86

Beobachtungen

über

Gewicht und Maasse der Neugeborenen.

Inaugural-Dissertation

der

medicinischen Facultät zu Königsberg in Pr.

zur

Erlangung der Doctorwürde

in der

Medicin, Chirurgie und Geburtshilfe

vorgelegt und vertheidigt

Donnerstag den 11. Dezember 1884, Mittags 12 Uhr

von

Gustav Wagner,

pract. Arzt.

Opponenten:

Philipp Sembritzki, pract. Arzt.

Dr. Gustav Ulrich, pract. Arzt.

Königsberg in Pr.

R. Leupold's Buchdruckerei.

1884.

8

Seinem väterlichen Freunde

Herrn Sanitätsrath Dr. A. MAGNUS

in dankbarer Verehrung gewidmet

vom

Verfasser.

Quetelet[1]) bezeichnet Chaussier als den ersten, welcher die Beobachtung gemacht habe, dass die Neugeborenen nicht unmittelbar nach der Geburt eine stetige Zunahme ihres Körpergewichtes zeigen, sondern dass sie vielmehr anfangs an Gewicht verlieren, um dann erst allmählich schwerer zu werden.

Quetelet selbst stellte Untersuchungen über diesen Punkt an und fand: dass das Gewicht des Kindes unmittelbar nach der Geburt etwas abnimmt und dass dasselbe erst nach der ersten Woche erheblich zunimmt. Nach ihm heschäftigten sich mit der Feststellung der Gewichtsverhältnisse der Neugeborenen in den ersten Tagen nach der Geburt eine grosse Zahl von Autoren, welche im Allgemeinen zu denselben Resultaten gelangten, wenn auch kleine Meinungsverschiedenheiten nicht ausbleiben konnten. So versuchte von Rittershain[2]) in dem Jahresbericht der königl. böhmischen Landesfindelanstalt in Prag für 1866 gestützt auf eine sehr geringe Anzahl von Beobachtungen obengenannten Satz umzustossen, doch gelang es ihm nicht.

Hofmann[3]) fand, dass die Abnahme bis zum dritten

---

[1]) Quetelet. Sur l'homme et le développement de ses facultés. Paris. 1855.

[2]) von Rittershain. Prager Vierteljahrschrift. Jahrgang 25. Band 97. 1868.

[3]) Hofmann. Neue Zeitschrift für Geburtskunde. Band 26. 1845.

Tage dauere, und dass das Kind am fünften bis sechsten Tage sein Anfangsgewicht wieder erreicht habe.

Zu demselben Resultat gelangte Bartsch[4]), obgleich er nur fünf Kinder zur Beobachtung herangezogen hatte.

Ed. von Siebold[5]) wollte ein Stehenbleiben des Gewichtes nach der Abnahme und dann erst eine Zunahme bemerkt haben, gegen welche Annahme sich jedoch alle späteren Autoren ausgesprochen haben.

Elsaesser[6]) und Breslau[7]) geben an, dass sie nur bei wenigen Neugeborenen am Tage der Entlassung eine Zunahme im Vergleich zum Anfangsgewicht bemerkt hätten. In Uebereinstimmung mit Haake[8]) gab Breslau ferner an, dass eine grössere Zahl der von Mehrgebärenden ernährten Kinder innerhalb der ersten neun Tage zunimmt, als der Kinder der Erstgebärenden. Während Breslau jedoch für die Mädchen eine grössere Zunahme fand, ändert sich dies Verhältniss bei Haake und bei Winckel[9]) zu Gunsten der Knaben, welche weniger an Körpergewicht verlieren und früher und schneller zunehmen sollen, als die Mädchen. Auf diesen Punkt komme ich weiter unten noch einmal zu sprechen.

---

[4]) Bartsch. Beobachtungen über den Stoffwechsel Neugeborener. Marburg. 1859.

[5]) von Siebold. Ueber die Gewichts- und Längenverhältnisse der neugeborenen Kinder, über die Verminderung ihres Gewichtes in den ersten Tagen, und die Zunahme desselben in den ersten Wochen nach der Geburt. Monatsschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. Band 15.

[6]) Elsaesser. Schmidt'sche Jahrbücher. Band 7.

[7]) Breslau. Ueber die Veränderungen im Gewichte der Neugeborenen. Denkschrift der med. chirurg. Gesellschaft des Kanton Zürich.

[8]) Haake. Ueber die Gewichtsveränderung Neugeborener. Monatsschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. Band 19. 1862.

[9]) Winckel. Untersuchungen über die Gewichtsverhältnisse bei hundert Neugeborenen in den ersten Tagen. Monatsschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. Band 19. 1862.

Die Ursachen, welche die Gewichtsveränderungen der Neugeborenen hervorbringen, hat Kehrer[10]) in seiner werthvollen Arbeit hierüber in übersichtlicher Weise zusammengestellt und gesichtet, nachdem er vorher einen historischen Bericht über die Lehre von den Gewichtsveränderungen gegeben hatte.

Von einigen Autoren wurde als Hauptmoment der Einfluss angeführt, welchen der Abfall des Nabelschnurrestes auf die Gewichtsveränderung der Neugeborenen ausüben sollte, so von Breslau.

Dass dieses nicht der Fall ist, „dass zwischen dem Abfall des Nabelschnurrestes und dem Beginn der Gewichtszunahme in Bezug auf die Zeit gar keine Beziehung besteht“, haben Gregory[11]) und Haake vor ihm überzeugend nachgewiesen. Gregory kommt in citirter Arbeit zu folgenden Resultaten:

„1. Alle Kinder nehmen in den ersten Tagen nach der Geburt an Gewicht ab.

2. Der Beginn der Abnahme fällt schon in die ersten Stunden des extrauterinen Lebens.

3. Die Dauer der Abnahme beträgt bei gesunden, ausgetragenen, an der Brust ernährten Kindern im Durchschnitt zwei Tage.

4. Bei künstlich ernährten und bei nicht ausgetragenen Kindern dauert die Abnahme um $^1/_2$—1 resp. 2—3 Tage länger.

5. Ausgetragene an der Brust ernährte Kinder nehmen nach beendigter Abnahme sofort und ziemlich regelmässig an Gewicht zu und erreichen am Ende des siebenten Tages gewöhnilch wieder ihr ursprüngliches Gewicht.

---

[10]) Kehrer. Ueber die Ursachen der Gewichtsveränderungen Neugeborener. Archiv für Gynäkologie. Band 1.

[11]) Gregory. Ueber die Gewichtsverhältnisse der Neugeborenen. Archiv für Gynäkologie. Band 2. 1871.

6. Unreife an der Brust ernährte Kinder haben eine schwankende Zunahme, und decken bis zum achten Tage gewöhnlich nur die Hälfte des erlittenen Verlustes.

7. Die künstlich ernährten Kinder kommen in den ersten acht Tagen überhaupt nicht zu einer wirklichen Zunahme, indem die Abnahme fortwährend überwiegt, sie verlieren daher auch nach dem Eintritte der ersten Zunahme noch an Gewicht. Dies ist für die unreifen Kinder dieser Kategorie in höherem Grade der Fall als für die reifen.

8. Der Stoffwechsel ist bei Knaben ein regerer als bei Mädchen, was daraus hervorgeht, dass die Knaben verhältnissmässig früher ihre Zunahme beginnen, und dass mehr Procent Knaben in der gleichen Zeit ihr ursprüngliches Gewichts überschreiten als Mädchen.

9. Zwischen dem Abfall des Nabelschnurrestes und dem Beginne der Gewichtszunahme besteht keine Beziehung.

10. Kräftige Ernährung der Wöchnerinnen ist von günstiger Rückwirkung auf die Säuglinge, indem dadurch ihre Abnahme abgekürzt, ihre Zunahme dagegen regelmässiger und grösser wird.“

Franco[12]) kommt zu ähnlichen Resultaten wie seine Vorgänger. Er nennt auch Burdach in Königsberg, den ich sonst nirgend citirt gefunden habe, als einen, der sich mit dem Gegenstande beschäftigt habe, und der eine Abnahme des Gewichtes der Neugeborenen bis zum vierten Tage nachgewiesen haben soll.

Metz[13]) betonte namentlich die Zahl der Geburten als bestimmendes Moment für die Entwickelung der Neu-

---

[12]) Franco. Études historiques et recherches sur le poids et la loi de l’accroissement du nouveau-né. Paris. 1874.

[13]) Metz. Ueber die Gewichtsveränderungen der Neugeborenen. Marburg. 1873.

geborenen und stellt seine gefundenen Resultate anschaulich in Curven dar. „Es erhellt somit“ sagt er „aus diesen Betrachtungen, wie auch die Curven deutlich zeigen, dass die nachgeborenen Kinder in den ersten zwei Tagen einen geringern Gewichtsverlust erleiden als die erstgeborenen, ferner während der ganzen Beobachtungszeit gleichmässiger und stärker zunehmen als die letzteren.“ Die neueste Arbeit, welche besagten Gegenstand berührt, rührt von von Kézmarszky[14]) her.

---

[14]) von Kézmarszky. Klinische Mittheilungen aus der ersten geburtshilflich-gynäkologischen Universitätsklinik in Budapest über die Jahre 1874—1882. Stuttgart. 1884. — Anmerkung: Leider kann ich meine Resultate mit denen von Kézmarszky's nicht vergleichen, da Letzterer nur das Durchschnittsgewicht der berücksichtigten Kinder 3300,6 gr (bei mir 3414,95) angegeben hat. Nach seinen Zusammenstellungen würde sich am neunten Tage nach der Geburt im Durchschnitt noch eine Abnahme von 27,0 gr im Vergleich zum Anfangsgewicht ergeben, während bei mir sich eine Zunahme von 59,13 gr im Durchschnitt zeigt. Als Durchschnittsmaass am ersten Tage fand von Kézmarszky, indem er für jede Rubrik eine verschiedene grosse Zahl von Kindern benutzte, folgende Zahlen:

	Gewicht:	Länge:	Kopfumfang:	Gerader Durchmesser:	Querer Durchmesser:
Insgesammt:	3268	49,84	34,36	11,34	8,27
Knaben:	3310	50,22	34,64	11,40	9,01
Mädchen:	3220	49,40	34,06	11,29	8,93

Bei mir resultirt als Durchschnittsmaass für die erste Messung:

	Gewicht:	Länge:	Kopfumfang:	Gerader Durchmesser:	Querer Durchmesser:
Insgesammt:	3414,95	47,1	34,01	10,64	8,99
Knaben:	3479,34	47,4	35,03	10,74	9,08
Mädchen:	3339,07	46,75	34,26	10,52	8,88

Die von mir gefundenen Durchschnittsmaasse für den Schulterumfang und den grossen schrägen Durchmesser sind folgende:

	Schulterumfang:	Grosser schräger Durchmesser:
Insgesammt:	35,07	13,52
Knaben:	35,29	13,67
Mädchen:	34,81	13,35

Im Grossen und Ganzen stimmen diese Zahlen mit einander überein. Nur die Längenmaasse zeigen bedeutendere Unterschiede, doch stimmen meine Resultate in dieser Beziehung mit denen Castell's überein, der 1869 47,53 ctm. als Durschnittsmaass für die Länge der Kinder für Königsberg angiebt.

Wenn auch ich es versucht habe, ein Moment, welches mir bei der Wägung der Neugeborenen auffiel, näher zu beleuchten, so möge es dem Wunsche zu gute gehalten werden, auch etwas, und wenn auch nur einen ganz kleinen Stein, zur Vollendung des grossen Baues der Wissenschaft herbeigetragen zu haben.

Die von mir gesammelten 1500 Zahlenreihen sind entnommen den Journalen der geburtshilflichen Abtheilung der Königlichen Gynäkologischen Universitätsklinik zu Königsberg in Pr. aus den Jahren 1866—1882. Jedoch nicht alle diese Jahrgänge sind gleichmässig von mir benutzt worden. Da naturgemäss sehr viel mehr Kinder von erst- oder zweitgebärenden Müttern geboren wurden, als von vielgebärenden, glaubte ich mich für die erstern auf die Beobachtungen, welche in den Jahren 1870—1874 gemacht waren, beschränken zu dürfen, während ich für die übrigen sämmtliche, obengenannte Jahrgänge benutzte.

Ausgeschlossen wurden von mir bei der Zusammenstellung frühzeitige Kinder, soweit sie mit Sicherheit aus den Angaben der Journale als solche erkannt werden konnten, Zwillinge, todtgeborne Kinder, resp. solche, welche in der Anstalt starben, und endlich solche, welche früher als am achten oder später als am vierzehnten Tage nach der Geburt zum zweiten Male gemessen waren. Die wenigen Fälle, in denen mehr als zwei Kinder geboren wurden, sind ebenfalls nicht von mir berücksichtigt worden.

Die Bestimmungen der Maasse und des Gewichtes werden an hiesiger Klinik vorgenommen gleich nach der Geburt des Kindes und zum zweiten Male bei seiner Entlassung. Die Art der Maass- und Gewichtsbestimmung hat schon Castell[15]) in seiner 1869 erschienenen Inaugural-Dissertation beschrieben. Die Bestimmungen des Gewichtes ge-

[15]) Castell. Ueber den Einfluss des Alters der Mutter auf Gewicht und Länge des neugeborenen Kindes. Königsberg. 1869.

schehen auf einer kleinen Decimalwaage nach der Geburt unmittelbar nach dem Reinigungsbade, und zwar werden sie sowohl das erste Mal als auch am Tage der Entlassung an den von aller Bekleidung entblössten Kindern vorgenommen. Die Messungen der Länge des Kopf- und Schulterumfanges finden statt mit Hilfe eines Bandmaasses, und die des geraden, grossen schrägen und queren Durchmessers des Kopfes vermittelst eines Tasterzirkels. Die Länge des Kindes wird in der Weise bestimmt, dass der Abstand des Nabels vom Scheitel und von der Fussspitze gesondert gemessen wird, doch habe ich es für zweckmässiger gehalten, nur die Summe dieser beiden Maasse anzugeben. Bis zum Jahre 1872 sind die Gewichtsbestimmungen nach Pfunden und Loth ausgeführt, ich musste sie daher, um sie mit denen aus den späteren Jahren in Einklang zu bringen, in Grammes umrechnen.

Auf diese Weise habe ich ein Material gesammelt und meinen Berechnungen zu Grunde gelegt, welches sich zusammengesetzt aus:

Kindern		Knaben		Mädchen
550	erstgebärender Mütter und zwar	300	und	250
450	zweitgebärender Mütter „ „	250	„	200
315	drittgebärender Mütter „ „	165	„	150
87	viertgebärender Mütter „ „	43	„	44
98	fünft- und mehrgebärende Mütter „ „	53	„	45
Zusammen 1500	Kinder und zwar	811	und	689

Aus den Einzelangaben, welche ich am Schlusse der Arbeit folgen lasse, ist ersichtlich, dass hin und wieder kleine Ungenauigkeiten bei der Messung und Wägung stattgefunden haben müssen, wie sich das wohl kaum vermeiden lassen dürfte, selbst wenn die Beobachtungen stets von derselben Person angestellt werden könnten. Wenn es sich zum Beispiel bei einigsn Kindern zeigt, dass die nach zehn Tagen vorgenommene Nachmessung eine Längen-

verminderung nachweist, so ist das wohl fast allein auf einen Fehler bei der Messung zurückzuführen. Ich habe trotzdem derartige Fälle, bei denen augenscheinlich ein Irrthum vorgekommen sein muss, nicht aus der Beobachtungsreihe gestrichen, um nicht den Vorwurf auf mich zu laden, dass ich willkürlich das mir gebotene Material zu Gunsten einer vorgefassten Meinung gesichtet hätte. Ich glaubte derartige Messungsfehler vollständig übersehen zu können, da ich annahm, dass wohl eben so viel Fehler zu Gunsten der Nachmessung sich eingeschlichen hätten, wie dies ja daraus zu ersehen ist, dass einige Nachmessungen eine so erhebliche Längenzunahme ergeben, wie sie wohl nicht allein durch das Wachsthum des Kindes in den wenigen Tagen erklärt werden könnte.

Auch bei Beobahtung der andern angegebenen Maasse kann man sich der Annahme, dass zuweilen Irrthümer mit untergelaufen seien, nicht verschliessen.

Ich bin jedoch der Ansicht, dass mein Material umfangreich genug ist, um derartige Irrthümer und Messungsfehler in den Schlussresultaten nicht zur Geltung kommen zu lassen. Ein anderer Umstand ist es, auf den ich leider zu spät aufmerksam wurde, und der mir geeignet scheint, die Beweiskraft meiner Resultate, was die Kopfmaasse anbetrifft, etwas zu trüben. Ich habe nämlich bei der Zusammenstellung meines Materials verabsäumt auf die Geburtslage in den einzelnen Fällen zu achten. Es ist aber von vielen Autoren schon darauf aufmerksam gemacht und durch Zahlen nachgewiesen, dass, was die Kopfdurchmesser und Umfänge betrifft, die Lage, in welcher die Kinder geboren worden sind, einen sehr bedeutenden Einfluss hat auf die Veränderungen, welche der Kopf in den ersten Tagen nach der Geburt erfährt. Auch ich habe in den wenigen Fällen, bei welchen ich darauf achten konnte, die feste Ueberzeugung erhalten, dass sich für die verschiedenen

Geburtslagen auch verschiedene Resultate der Längendifferenzen der Schädeldurchmesser und Schädelumfänge bei der ersten Messung und bei der Nachmessung ergeben.

Ferner hat auch die Zahl der Geburten einen bedeutenden Einfluss darauf, in wie weit der Kopf durch den Geburtsvorgang verändert wird. „Im Ganzen sind nach Schröder[16]) die Veränderungen der Maasse bei Mehrgebärenden viel kleiner als bei Erstgebärenden, bei beiden ist das relative Verhältniss der Kopfmaasse bei der Nachmessung fast gleich, während bei der ersten Messung wesentliche Unterschiede sich zeigen. Es kommt dies davon, dass die Kinder der Pluriparen wohl zum Theil wenig oder garnicht zugeformte Köpfe hatten, während sie bei den erstgeborenen Kindern stärker zugeformt werden.“ Fankhauser[17]), dem ich diesen Satz entnommen habe, präcisirt diesen Unterschied zwischen den Köpfen der Erst- und der Nachgeborenen noch genauer, indem er sagt: „Bei Köpfen mit fehlender oder mit sehr geringer Zuformung wächst unter den Durchmessern der MO. am meisten, während bei den zugeformten Köpfen die Zunahme des BP. und SB. die der andern Durchmesser bei weitem übertrifft.“ Wir haben es also bei den Kopfmaassen nicht allein mit dem Wachsthum des Kopfes zu thun, die Veränderungen, welche hierdurch bedingt werden, sind vielmehr verschwindend klein gegenüber denen, die zur Ausgleichung der durch den Geburtsact zu Stande gekommenen Zuformung eintreten.

Als Coefficienten, welche diese Ausgleichung bewirken,

---

[16]) Schröder. Ueber die Verschiedenheiten in der Grösse der Köpfe neugeborener Kinder. Beiträge zur Geburtskunde und Gynäkologie von Scanzoni. V. Band. Würzburg. 1869.

[17]) Fankhauser. Die Schädelform nach Hinterhauptslagen. Studien über den Einfluss der Geburt auf die Gestalt des kindlichen Kopfes. Bern. 1872.

giebt Kueneke[18]) an den Wegfall der mechanischen Einwirkung der Geburtswege und des durch die Dynamik bedingten lokalen Effektes des Atmosphärendruckes auf den Schädel. Die Einschränkung, welche Kueneke in Betreff des erstern der beiden Momente macht, kann ich füglich unberücksichtigt lassen, da sie sich auf todtgeborene Kinder bezieht, während ich es nur mit nach der Geburt lebenden Kindern zu thun habe, bei denen also beide Coifficienten zur Wirkung gelangen.

Als Effekt des Geburtsactes haben wir aber zu betrachten eine Volumverminderung des Schädels[19]) und Formveränderungen derart, dass gewisse Durchmesser auf Kosten anderer an Länge zunehmen durch Verschiebung der Knochenränder, ferner eine Abflachung der nach hinten gelegenen Schädelseite nach Barnes, Dohrn und Kehrer[20]), und endlich häufig eine Verschiebung beider Schädelhälften gegen einander[21]) [22]) ganz abgesehen von Kopfgeschwülsten und Impressionen. Mit Ausnahme der beiden Letztgenannten, welche ja, wie bekannt, ein längeres Bestehen haben können, hat im Allgemeinen der Kopf nach achtundvierzig Stunden oder wenig später seine normale Form wiedererlangt[23]), und wenn danach noch Veränderungen eintreten, so beziehen sie sich auf das Wachsthum des

---

[18]) Kueneke. Die vier Factoren der Geburt. Berlin. 1869.

[19]) Keller. Die Volumenverminderung des kindlichen Schädels bei seinem Durchtritt durch das Becken. Erlangen. 1877.

[20]) Siehe Kueneke. Die vier Factoren der Geburt.

[21]) Dohrn. Eine durch die Geburt bedingte Formbesonderheit des Kindskopfes. Monatsschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. Band 24. 1864.

[22]) Labat. Recherches cliniques et expérimentales sur la tête du foetus au point de vue obstétrical. Paris. 1881.

[23]) Budin. De la tête du foetus au point de vue de l'obstétrique. Paris. 1876.

Kopfes, doch dürfte dieses wohl nur, wie oben gesagt, in ganz geringem Grade der Fall sein.

Alle diese Momente, zu welchen nun noch die individuellen Verhältnisse in Bezug auf die Schädelform[24]) kommen, haben mich bewogen, den für die Schädelmaasse gefundenen Zahlen, zumal ja auch bei diesen wegen der geringern Grösse der Zahlen der Einfluss der Fehlerquellen naturgemäss ein sehr viel grösserer sein muss, einen geringeren Werth beizulegen.

Ich bin geneigt diesen Umständen es zuzuschreiben, dass die Curven, welche ich für die gefundenen Werthe meiner Arbeit anfüge, nicht in dem Maasse mit einander übereinstimmen, wie ich anfangs gehofft hatte.

Ein Blick auf die Curven genügt, um sehen zu lassen, dass Curve I, II und IV grosse Aehnlichkeit mit einander besitzen, indem bei ihnen der abfallende Typus sich am reinsten ausspricht. Auch Curve VI lässt noch deutlich denselben Typus erkennen. Weniger deutlich, aber auch noch erkennbar, sehen wir diesen absteigenden Typus bei Curve V und VII, während Curve III ganz regellos erscheint.

Bei der Zusammenstellung der einzelnen Werthe fiel es mir auf, dass so häufig gerade die schwächsten Kinder die grösseste Zunahme an Gewicht und Dimensionen zeigten, während ich vorher entsprechend der Ansicht von Haake, Winkel und zum Theil auch Breslau zu glauben geneigt war, dass die stärkern Kinder auch nach der Geburt eine schnellere und bessere Entwickelung zeigen müssten, als die schwächeren.

Um nun hierüber Klarheit zu erhalten, stellte ich die gegebenen Zahlen nach der Grösse der Werthe für das Gewicht bei der ersten Messung zusammen und theilte sie

---

[24]) Grünbaum. Ueber das Verhältniss des mütterlichen Kopfes zum kindlichen. Berlin. 1879.

hiernach in acht Klassen ein, indem ich mit den Kindern von einem Anfangsgewicht von unter 2750 g beginnend für jede weitere Klasse 250 g Mehrgewicht als Maass annahm. Auf diese Weise erhielt ich für die leichteste Klasse von

1.	Kindern	unter 2750 g	94	Fälle,
2.	„	„ 2750—2999 g	128	„
3.	„	„ 3000—3249 g	311	„
4.	„	„ 3250—3499 g	267	„
5.	„	„ 3500—3749 g	357	„
6.	„	„ 3750—3999 g	172	„
7.	„	„ 4000—4249 g	113	„
8.	„	über 4250 g	58	„

Daraus ergab sich, dass im Allgemeinen die Zunahme der Maasse und des Gewichtes des Kindes in den ersten Tagen nach der Geburt desto kleiner sei, je grösser das Anfangsgewicht war, oder wie es wohl den Verhältnissen besser entsprechen dürfte, je kräftiger entwickelt das Kind bei der Geburt gewesen ist.

Ein mathematischer Beweis lässt sich allerdings hierfür nicht aus meinen Curven entnehmen, dazu sind die Verhältnisse, mit denen gerechnet werden muss, zu komplicirte. Das Gewicht bestimmt nicht allein den Grad der Entwicklung des Kindes, sondern ist doch nur als ein Factor zu betrachten, der zusammen mit der Länge des Kindes als Richtschnur genommen werden muss. Wenn aber auch wirklich das Verhältniss zwischen Länge und Gewicht zu gleicher Zeit mit dem Gewichte selbst der Maassstab gewesen wäre, nach welchem ich die Anordnung getroffen hätte, es wäre doch nicht zu erwarten gewesen, dass meine Resultate andere derartige statistische Berechnungen an Genauigkeit übertreffen würden. Die Verhältnisse, unter denen die Entwickelung der neugeborenen Kinder vor sich geht, lassen sich auch in einer geburts-

hilflichen Anstalt nicht vollkommen einheitlich gestalten, und endlich spielen auch die hereditären Eigenschaften und Formen eine gar zu grosse Rolle.

Betrachten wir nun die einzelnen Curven. Auf der Abscisse sind die Gewichtsangaben aufgezeichnet, und zwar entspricht immer ein Abschnitt einem Mehrgewicht von je 250 g. Auf den Ordinaten der Curve I ist die Eintheilung nach Grammes vorgenommen, und zwar entspricht der Raumersparniss wegen je ein Grad einer Zunahme der Gewichtsdifferenz um 2 g, so dass die Linien den geraden, die Zwischenräume den ungeraden Ziffern entsprechen. Bei den folgenden Curven ist die Eintheilung der Ordinaten nach $^1/_{10}$ mm vorgenommen, und es entspricht ebenfalls der Raumersparniss wegen ein jeder Grad einer Zunahme der Längendifferenz um $^2/_{10}$ mm.

No. 1. Die Curve für die Gewichtsdifferenzen giebt für die erste Klasse eine Zunahme des Gewichts um 143 g, für die zweite Klasse eine Zunahme um 138 g, für die dritte Klasse eine Zunahme um 102 g, für die vierte Klasse eine Zunahme um 51 g, für die fünfte Klasse eine Zunahme um 67 g, für die sechste Klasse eine Zunahme um 3 g, für die siebente Klasse eine Zunahme um 55 g, für die achte Klasse eine Zunahme um 14 g.

Die Curve beginnt also bei der ersten Klasse mit ihrem Höhepunkt von 143 g, hat ihren tiefsten Stand bei der sechsten Klasse und zwar auf 3 g und endigt bei der achten Klasse auf einer Höhe von 14 g. Wenn auch bei den Kindern der fünften Klasse ein Ansteigen der Curve um 16 g, bei denen der siebenten Klasse ein solches um 52 g gefunden wird, wenn die Differenz der Gewichte bei den vorgenommenen Messungen bei den Kindern der achten Klasse auch um 11 g grösser ist als bei denen der sechsten Klasse, so kann dies nicht auffallen, wenn man die oben angeführten, störenden Factoren in Rechnung zieht. Der

Totaleindruck, den man von dem Typus der Curve erhält, ist jedenfalls der eines deutlichen Abfallens gegen das Ende hin.

Ich glaube demnach mit Recht sagen zu können: Je schwerer ein Kind bei der Geburt ist, desto geringer ist die Zunahme an Gewicht, die es in den ersten Tagen nach der Geburt zeigt.

Die Curve II der Differenzen der Länge der Kinder lässt genau dasselbe Verhältniss erkennen. Die erste Klasse zeigt eine Zunahme um 1 cm, die zweite Klasse eine Zunahme von 0,71 cm, die dritte Klasse eine Zunahme von 0,78 cm, die vierte Klasse eine Zunahme von 0,74 cm, die fünfte Klasse eine Zunahme von 0,53 cm, die sechste Klasse eine Zunahme von 0,76 cm, die siebente Klasse eine Zunahme von 0,57 cm und endlich die achte Klasse eine Zunahme von 0,14 cm. Die Curve fällt also bei der zweiten Klasse um 0,29 cm, steigt dann um 0,07 cm, um bei der vierten Klasse um 0,04 cm zu fallen. Sie steht mithin bei der vierten Klasse um 0,03 cm höher als bei der zweiten Klasse. Bei der fünften Klasse fällt sie wiederum um 0,21 cm, steigt dann um 0,23 cm, so dass sie bei der sechsten Klasse eine Höhe erreicht, die zwischen der der vierten und dritten Klasse steht, also höher ist, als die der zweiten, vierten und fünften Klasse. Auch bei der siebenten Klasse, bei der die Curve um 0,19 cm fällt, steht sie noch um 0,04 cm höher als bei der fünften Klasse, um dann endlich bei der achten Klasse um 0,43 cm zu fallen. Die Curve beginnt also bei der ersten Klasse in einer Höhe von 1 cm, wodurch gleichzeitig ihr Höhepunkt erreicht ist, und endigt bei der achten Klasse mit einer Höhe von 0,14 cm, welche Zahl gleichzeitig ihren tiefsten Stand angiebt.

Trotz des öftern, geringen Ansteigens glaube ich nach dem Totaleindruck, den die Curve bietet, berechtigt

zu sein, den Satz aufzustellen, dass auch die Länge des Kindes im Allgemeinen, je schwerer dasselbe bei der Geburt ist, eine desto geringere Zunahme in den ersten Tagen zeigt.

Aus naheliegenden Gründen will ich jetzt die Curve IV, welche die Differenzen in der Länge des Schulterumfanges darstellt, vorwegnehmen. Sie beginnt bei der ersten Klasse mit einer Höhe von 0,60 cm, steigt dann bei der zweiten Klasse um 0,19 cm und fällt wiederum bei der dritten Klasse um 0,49 cm. Sie steht also bei der dritten Klasse um 0,30 cm tiefer als bei der ersten Klasse. Dannn steigt sie um 0,04 cm bei der vierten Klasse, um bei der fünften Klasse um 0,16 cm und bei der sechsten Klasse um weitere 0,16 cm zu fallen. Bei der siebenten Klasse zeigt sich sogar eine Abnahme des Schulterumfanges um 0,42 cm gegen das bei der ersten Messung gleich nach der Geburt gefundene Maass, die Curve steht also um 0,44 cm tiefer als bei der sechsten Klasse. Bei der achten Klasse wird dann wieder ein Ansteigen um 0,16 cm bemerkbar, jedoch ist auch bei dieser Klasse eine Abnahme der Länge des Schulterumfanges um 0,26 cm im Vergleich zu der bei der ersten Messung gefundenen zu constatiren. Mit 0,60 cm beginnend, erreicht also die Curve bei der zweiten Klasse ihren Höhepunkt von 0,79 cm und steht bei der siebenten Klasse am niedrigsten auf — 0,42 cm, um mit einer Höhe von — 26 cm bei der achten Klasse zu endigen.

Auch nach dieser Curve lässt sich der Satz aufstellen, dass der Schulterumfang eines Kindes, je schwerer dasselbe bei der Geburt war, desto weniger zunimmt.

Betrachten wir nun noch die Curven, welche uns die Schwankungen in den Differenzen der Kopfmaasse angeben, so zeigt uns Curve III über den Kopfumfang ein ganz unregelmässiges Bild, aus welchem wir die Werthe für Kinder unter 2750 g und zwischen 3750 und 3999 g aus-

schalten müssten, um den reinen absteigenden Typus zu erhalten.

Die Curve beginnt auf einer Höhe von — 0,10 cm, steigt dann bei der zweiten Klasse um 0,56 cm, fällt dann um 0,20 cm bei der dritten Klasse, um bei der vierten Klasse wiederum um 0,03 cm zu steigen, Nach dieser kleinen Steigerung fällt die Curve bei der fünften Klasse um 0,14 cm und erleidet dann bei der sechsten Klasse eine erhebliche Steigerung um 0,28 cm, so dass beinahe die Höhe der zweiten Klasse erreicht ist. Die siebente Klasse zeigt einen Abfall von 0,32 cm und die achte Klasse zeigt zwischen erster Messung und Nachmessung gar keine Differenz.

Curve V für die Differenz in der Länge des geraden Durchmessers zeigt für die drei ersten Klassen einen regelmässigen Abfall von je 0,08 cm, indem sie bei der ersten Klasse mit 0,03 cm beginnend bei der dritten Klasse eine Höhe von 0,14 cm hat. Es erfolgt dann bei der vierten Klasse eine Steigerung um 0,13 cm, bei der fünften Klasse ein Abfall wiederum um 0,16 cm, bei der sechsten Klasse ein Abfall um 0,07 cm. Die siebente Klasse steigt alsdann wieder um 0,18 cm und die achte Klasse lässt einen Abfall um 0,11 cm erkennen, steht also noch höher als die fünfte Klasse.

Curve VI für die Differenz in der Länge des grossen, schrägen Durchmessers bietet wiederum deutlicher den absteigenden Typus dar. In einer Höhe von 0,30 cm beginnend, fällt sie bei der zweiten Klasse um 0,02 cm, bei der dritten Klasse um 0,14 cm, steigt bei der vierten Klasse um 0,01 cm, bei der fünften Klasse um 0,03 cm, um dann stetig zu fallen bei der sechsten Klasse um 0,07 cm, bei der siebenten um 0,11 cm, so dass sie auf 0 anlangt, und bei der achten sogar noch um 0,18 cm, sodass sie also mit — 0,18 cm abschliesst.

Curve VII für die Differenz in der Länge des queren Durchmessers hält sich ziemlich auf gleicher Höhe, indem sie bald steigt, bald fällt und zwar immer nur um ein ganz Geringes.

Was die zuerst genannten drei Curven, — denn Curve III und V bis VII habe ich nur der Vollständigkeit halber hinzugefügt — zeigen, will ich nun noch einmal zusammenfassen. Wenn das Gewicht allein, die Länge allein und der Umfang der Schulter allein Zeichen für den Grad der Entwickelung und des Ernährungszustandes eines Kindes sind, so geben alle drei zusammen wohl noch ein genaueres und besseres Bild der ganzen Entwickelung. Ich kann daher wohl mit Recht die drei gefundenen Sätze in einen zusammenziehen und sagen:

Je stärker ein Kind bei der Geburt war, desto weniger nimmt es in den ersten Tagen nach der Geburt an Maassen zu, je schwächer ein Kind geboren wurde, desto stärker entwickelt es sich in den Tagen nach der Geburt. Es scheint, als wollte die Natur einen Ausgleich schaffen, als wollte sie Kindern, welche im Mutterleibe nicht genügende Entwickelung gefunden hätten, dafür nach der Geburt desto schneller eine grössere Körperfülle zu Theil werden lassen, um sie somit im Mutterleibe bevorzugtern Kindern gleich zu machen.

Es zeigt sich demnach, dass das Anfangsgewicht der Neugeborenen nach der Geburt von grossem Einflusse ist auf die weitere Entwickelung in den ersten Lebenstagen, während Winckel[25]) gerade hervorhebt, dass das bei der Geburt gezeigte Gewicht ohne Einfluss auf den Grad der Ab- und Zunahme ist, eine Annahme, für die er auch von Siebold als Gewährsmann anführt.

Es wäre natürlich unrichtig, zu glauben, dass die am

---

[25]) Siehe Anmerkung 9.

schlechtesten entwickelten Kinder am besten nach der Geburt gedeihen und am stärksten zunehmen. Solche Kinder, die gar zu schlecht entwickelt sind, werden entweder gar nicht lebend geboren oder sterben doch wenigstens gleich in den ersten Tagen nach der Geburt. Bestimmte Zahlen dafür anzugeben ist nicht recht angänglich, weil dabei die Constitution der Mutter und die damit gegebenen besondern Ernährungsverhältnisse eine noch viel grössere Rolle spielen als bei normalen Kindern. Ebenso wenig möchte ich dies Verhältniss auf die frühzeitig geborenen Kinder bezogen wissen, da bei ihnen die Ernährungsverhältnisse meist so abnorme sind, dass sie mit reifen Kindern nie unter einem Gesichtspunkte betrachtet werden können.

Ueber die Gewichts-Differenzen zwischen den Bestimmungen am ersten und denen am neunten Tage nach der Geburt finden wir bei Haake[26]) in der „Tabelle über die Veränderungen im Gewichte der Neugeborenen“ Angaben, welche, da sie sich nur auf 100 Kinder beziehen, das von mir gefundene Gesetz zwar nicht so deutlich, aber doch auch erkennen lassen. Haake hat Knaben und Mädchen gesondert aufgeführt, und es ergiebt sich aus seinen Zahlen durch Rechnung folgende Tabelle der Höhe der Gewichtszu- oder abnahme am neunten Tage:

	5—6 Pfd.	6—7 Pfd.	7—8 Pfd.	8—9 Pfd.
Knaben:	+ 3,8 Loth	+ 8,4 Loth	+ 1 Loth	+ 0,5 Loth
Mädchen:	+ 1,3 „	+ 0,5 „	— 7,6 „	
Insges.:	+ 2,7 „	+ 5 „	— 2 „	+ 0,5 „

Kehrer[27]) sagt darüber in seiner Arbeit „Ueber die Ursachen der Gewichtsveränderungen Neugeborener.“ „Bezüglich des Verhältnisses zwischen der Grösse des ursprünglichen Körpergewichts und der Häufigkeit der Gewichts-

---

[26]) Siehe Anmerkung 8.

[27]) Siehe Anmerkung 10.

zunahme in den ersten neun Tagen ergiebt die Berechnung aus den Haake'schen Tabellen

bei 26 Kindern von 5—6 Pfd. (excl.) eine Frequenz der Zunahme von 61%
= 53 = = 6—7 = = = = = = = 66 =
= 17 = = 7—8 = = = = = = = 35 =
= 4 = = 8—8 = 12 Loth = = = = = 25 =

„Aus dieser Tabelle würde man folgern müssen, dass die schwereren Kinder später (wenn überhaupt) an Gewicht zunehmen als die leichteren. Allein hier tritt die Kleinheit der Zahlen störend entgegen und nöthigt zu grösster Vorsicht in den Schlüssen."

Dieses letztere Bedenken glaube ich, wie oben gesagt, bei der von mir zusammengetragenen Anzahl von Beobachtungen nicht haben zu müssen und kann daher das Resultat meiner Arbeit als eine beweisende Bestätigung der von Kehrer aus Haake's Tabellen aufgestellten Folgerung ansehen.

Es ist eine von vielen Autoren[28]) [29]) [30]) [31]) [32]) [33]) [34]) bewiesene Thatsache, dass die stärkeren Kinder den älteren und mehr gebärenden Müttern angehören, und eine andere,

---

[28]) Frankenhaeuser. Ueber einige Verhältnisse, die Einfluss auf die stärkere oder schwächere Entwickelung der Frucht während der Schwangerschaft haben. Monatsschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. Band 13. 1859.

[29]) Mathews Duncan. On the Weight and Lenght of the Newly-Born Child in Relation to the Mother's Age. Edinb. Med. Journ. No. CXIV. Decembr. 1864

[30]) Hecker. Ueber Gewicht und Länge der neugeborenen Kinder im Verhältniss zum Alter der Mutter. Monatschrift für Geburtskunde und Frauenkrankheiten. Band 26. 1865.

[31]) Castell. Siehe Anmerkung 15.

[32]) von Sobbe. Ueber Gewichts- und Längenverhältnisse der Neugeborenen mit Bezugnahme auf das Alter der Mutter. Marburg. 1872.

[33]) Wernich. Ueber die Zunahme der weiblichen Zeugungsfähigkeit. Beiträge zur Geburtshilfe und Gynäkologie. Band 1. Berlin. 1872.

[34]) Gruenbaum. Ueber das Verhältniss des mütterlichen Kopfes zum kindlichen. Berlin. 1879.

dass Knaben gleich nach der Geburt stärker sind als Mädchen[35]) [36]) [37]).

Es müssen demnach auch die nachgeborenen Kinder eine geringere Zunahme zeigen als die erstgeborenen, da sie anfangs schon stärker waren, und ebenso die Knaben auch eine geringere Zunahme zeigen als die Mädchen.

Während Breslau[38]), wie oben gesagt, für den zweiten Theil dieses Satzes dasselbe Resultat erhalten hat, im Gegensatze zu Haake[39]), Winckel[40]) und Gregory[41]), welche eine grössere Zunahme der Knaben bemerkten, stimmen seine Schlüsse in Betreff der grössern Zunahme der nachgeborenen Kinder mit denen von Haake und Metz[42]) überein.

Ich habe als Durchschnittszahlen für die Differenzen für Knaben und Mädchen gesondert erhalten:

	Gewicht	Länge	Kopfumfang	Schulterumfang
Knaben:	+ 60,61	+ 0,72	— 0,40	— 0,25
Mädchen:	+ 57,48	+ 0,76	+ 0,44	+ 0,12

	Gerader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Knaben:	— 0,06	— 0,19	+ 0,08
Mädchen:	+ 0,18	+ 0,03	+ 0,33

Wenn auch für das Gewicht die Differenz bei den Knaben eine grössere ist, so zeigen alle anderen Maasse eine stärkere Zunahme für die Mädchen. Ich bin daher geneigt, in Folge meiner obenangegebenen Resultate mich vollkommen Breslaus Ansicht in Bezug auf den Unterschied in der Zunahme bei Knaben und Mädchen anzuschliessen, möchte aber im Gegensatze zu ihm, Haake und Metz behaupten, dass die grössere Zunahme bei den Kindern der Erstgebärenden, als den gleich nach der Geburt minder

---

[35]) Quetelet. Siehe Anmerkung 1.
[36]) Winckel. Siehe Anmerkung 9.
[37]) Frankenhaeuser. Siehe Anmerkung 27.
[38]) Breslau. Siehe Anmerkung 7.
[39]) Haake. Siehe Anmerkung 8.
[40]) Winckel. Siehe Anmerkung 9.
[41]) Gregory. Siehe Seite 4, Absatz 8.
[42]) Metz. Siehe Anmerkung 13.

starken Kindern zu finden sei und nicht bei denen der Mehrgebärenden.

Eine endgiltige Deutung der Ursachen dieses gefundenen Verhältnisses will ich nicht zu geben wagen. Ich beschränke mich darauf, einige Momente, die als ursächlich angesprochen werden könnten, anzuführen. Wäre es nicht denkbar, dass die weniger gut genährten Kinder ein grösseres Nahrungsbedürfniss zeigten, als die besser genährten, dass auf sie eine grössere Sorgfalt und bessere Pflege verwendet würde? Die grössere Zunahme an Gewicht und Schulterumfang könnte hierdurch leicht erklärt werden. Die grössere Zunahme der Länge bei den minder schweren Kindern könnte man vielleicht erklären durch eine grössere Compressionsfähigkeit innerhalb der Gelenke, zumal ja die leichtern Kinder, als Kinder erstgebärender Mütter, durch die grössere Rigidität der weichen Geburtswege und die längere Dauer der Geburt einer stärkeren Compression ausgesetzt sind. Für die Kopfmaasse ist wohl hauptsächlich als Ursache für die stärkere Zunahme der Durchmesser bei den schwächeren Kindern der Umstand anzusehen, dass, wie schon oben[43]) bemerkt, die Zuformung des Schädels eine grössere bei den Kindern Erstgebärender ist, als bei denen Mehrgebärender.

Zum Schlusse sei es mir gestattet Herrn Geheimrath, Professor Dr. Dohrn für die Anleitung zu diesen Untersuchungen, für die Erlaubniss zur Benutzung des Materiales und für das bereitwillige Entgegenkommen bei Sammlung der einschlägigen Literatur meinen wärmsten Dank auszusprechen.

Die von mir benutzten Zahlenreihen lasse ich folgen, indem ich Knaben und Mädchen von einander trenne und beide nach dem Alter der Mutter und der Zahl der Schwangerschaften ordne.

---

[43]) Siehe Seite 9.

Knaben.

Mütter I par. unter 20 Jahren.

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1.	3083	47	34	32	9	12	9	3533	49	33	31	8	13	9
2.	3416	46	33	35	11	12	8,5	3750	47	35	34	11	13	9
3.	3416	45	34	35	11,5	12,5	8	3500	47	34	35	11,5	12,5	9
4.	2783	40	32	32	11	12	8	2500	44	32	32	10	11	8
5.	3600	45	35	34	11	14	9	3600	45	35	34	11	14	9
6.	3200	45	34	33	11	14	9	3000	44	35	32	10	14	10
7.	3500	45	34	33	10	15	9	3500	44	33	33	9,5	14,5	8,5
8.	3200	46	35	30	11	13,5	9,5	3300	47	35	31	10,5	14	9
9.	2900	44	33	29	10	12	9,5	3200	45	33	31	9,5	12	8,5
10.	3900	49	35	35	11	14	9	4050	50	35	36	10,5	14	9,5
11.	3050	39	34	35	12	10	9	3100	40	34	34	11	12	9,5
12.	4000	48	37	38	11	15	9	4300	51	37	34	11	15	10
13.	3750	48	37	36	11	16	10	3700	49	36	37	11,5	15	10
14.	2500	44	34	31	10	13	8	2700	44	32	32	10	14	10
15.	3800	50	37	37	11	14	10,5	3500	48	34	35	11	15	10,5
16.	3150	50	36	34	11	15	10	3600	49	38	36	11	15	10,5
17.	3600	44	35	34	10	13	9	3500	49	35	36	11	15	10
18.	3050	44	34	34	10	13	9	3200	46	36	37	10	13	9

Mütter, 20 Jahre alt.

19.	3000	45	34	34	11	12,5	8,5	2916	45	33	32	10,5	13,5	9,5
20.	2800	46	32	32	9,5	11	8,5	2800	46	33	32	9	11,5	8,5
21.	3000	44	33	31	10	12,5	8	2750	44	34	33	11	12	9
22.	3000	47	32	34	10,5	11	9	3250	47	35	35	11	12,5	9,5
23.	2416	44	33	33	10,5	11	8	3783	44	31	32	9	11	8,5
24.	3083	48	35	31	10	13	8	3116	46	34	32	9,5	13	8
25.	3500	45	33	31	9	13,5	8	3083	46	33	32	9	14	8,5
26.	3500	49	34	35	10	14	9,5	3583	46	31	37	11	15	10
27.	3500	49	36	33	12	15,5	9	3500	50	36	34	11	15	9,5
28.	3583	46	35	34	11	12	8,5	3500	45	33	34	11	12	8,5
29.	2850	45	33	32	10	12,5	9	3000	44	33	32	10	12	9
30.	4400	48	38	39	11	16	9	4000	49	37	38	11	15	11
31.	2700	43	34	32	10	13	9,5	2700	46	34	32	11	14	9,5
32.	2300	42	31	30	10	12	8	2320	42	30	30	9,5	11	7,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
33.	3200	47	34	33	11	14	9	3400	48	34	34	10,5	14,5	9
34.	4000	52	37	35	11	15	9,5	4200	49	38	35	11	15	10,5
35.	3300	46	34	33	11	15	9	3200	51	34	34	10,5	14	9
36.	3250	47	35	36	10	14	10	2800	46	34	35	11	15	11
37.	3450	46	35	34	10	14	9	3700	54	36	36	11	15	10,5
38.	3500	49	35	35	11	15	9,5	3600	49	34	35	11	15	10
	Mütter, 21 Jahre alt.													
39.	3400	45	35	36	11	13	7,5	3450	46	35	37	11	13	8
40.	2666	46	33	34	11	11,5	8	2750	45	33	32	10	12	9
41.	3083	46	34	34	10,5	11,5	8	3000	45	34	33	11	12	8,5
42.	3866	46	34	35	11	12,5	9	3416	47	34	34	11	12	9
43.	2666	45	32	33	10	11,5	7,5	2500	44	32	31	10,5	11,5	8
44.	2416	45	32	33	10	11	7,5	2500	45	33	32	11	12	8,5
45.	3066	43	34	35	8	12	7	3100	43	33	34	8,5	13	8
46.	4133	50	37	34	11	14	9	4500	49	37	35	10	14,5	8,5
47.	4000	50	35	37	10,5	15,5	9	4166	52	36	39	10	15	9,5
48.	3083	40	35	35	11	15	9,5	2916	42	34	36	10,5	14	9
49.	3883	46	35	37	12	14,5	10,5	3500	46	34	35	12	15	9
50.	3083	41	34	33	11	12	8,5	3250	47	35	39	11	13	9,5
51.	3000	44	33	33	11	12	8,5	3333	47	34	36	11	12	9
52.	2950	44	33	33	11	12	8	2666	44	33	32	11	12	8,5
53.	3083	45	33	33	11	12	8,5	3283	46	35	34	11	12	8,5
54.	3500	40	33	32	12	14	9	3600	45	33	34	12	13	9
55.	3400	45	35	33	10	14	8,5	3600	46	34	34	9,5	13	9
56.	3100	46	35	32	10	14	9	3400	47	34	33	9,5	14,5	8,5
57.	2300	41	30	29	9	11	7,5	2100	40	29	28	8,5	10	7
58.	3320	45	34	36	10	15	9,5	3430	46	35	36	10	14,5	10
59.	3000	43	34	32	10	13	9	3300	44	33	33	10	15	9
60.	3350	45	34	32	10	13,5	8,5	3100	46	33	33	10	13	9
61.	4300	49	37	38	11	16	9,5	4400	51	37	37	10,5	15,5	10
62.	3650	47	34	28	11	13,5	7,5	3300	46	33	29	10	12,5	8
63.	2920	42	33	30	10	12	8	3000	43	32	31	9,5	12,5	8
64.	3700	48	35	34	10	13	9	3600	47	34	34	9,5	13	8,5
65.	3500	48	33	34	9	14	9,5	3605	48	38	36	10	14	10
66.	3250	48	36	34	11	15,5	9,5	3100	50	35	33	11	15	9
67.	3300	45	35	33	10	14	9,5	3000	47	34	34	10	14	9
68.	3750	46	34	34	12	14	8	3800	47	35	38	11	14	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 22 Jahre alt.														
69.	3333	47	34	37	10,5	14	8	3500	47	34	34	11	12	9
70.	3300	47	34	35	11	11	8	3500	47	34	33	11	12	9,5
71.	3550	47	33	35	10,5	13	9,5	3583	47	37	36	11	13	10
72.	3050	45	34	33	9,5	11	9	3083	45	35	34	10,5	12	10
73.	3083	45	34	35	11	13	9	3166	47	35	35	11	12	9,5
74.	3416	44	34	34	11	12	8	2916	47	34	34	11	12,5	9,5
75.	3333	48	34	35	11	13	8,5	3400	47	36	34	12	13,5	9,5
76.	3133	45	34	37	12	14	9,5	3000	45	35	34	12	15	10
77.	3283	47	35	35	12	13,5	9	3166	44	33	32	10	12	9
78.	3250	46	34	33	10	14	9	3250	48	34	34	9,5	13	8,5
79.	3500	50	34	33	14,5	12	9	3900	50	34	34	9,5	13,5	11,5
80.	3100	47	35	33	10	14	9	3200	48	35	34	9,5	14,5	8,5
81.	3500	45	35	33	11	14	9	3800	46	35	34	10,5	13,5	9,5
82.	3700	45	36	36	11	14	9,5	4600	49	39	39	12	14	10,5
83.	3300	47	35	36	11	15	9	3600	46	35	36	11	16	10
84.	2850	46	35	32	10	14	9	3100	49	35	35	11	14	9,5
85.	3700	49	36	34	10	14	9	3700	50	37	38	12	17	10
86.	3800	51	37	34	10,5	16	9,5	3900	52	37	36	11	16	10
87.	3600	45	35	35	11	15	10	3800	46	35	36	10,5	14,5	9,5
88.	3600	48	33	34	11	13	9	3750	47	34	34	10,5	14	9
89.	3550	45	36	34	11	16	9	3640	44	35	34	10,5	15	8,5
90.	3250	42	35,5	32	11	13	8,5	3500	44	35	34	10	14	9
91.	3120	45	35	32	12	15	9	3110	43	34	33	11	14	8
92.	3550	49	34	35	10	14	9,5	3400	50	35	35	10	14,5	9
93.	4000	51	37	36	11	15	10	4050	50	36	36	10,5	15	9,5
94.	3200	45	36	37	11	14,5	9	3400	47	36	37	11	14	10
95.	3300	49	36	35	11	15	8,75	3400	48	36	37	11	15	11
96.	3500	48	35	35	10	14	9	4600	49	37	38	12	16	10
97.	3500	48	36	33	11	14	9	3600	46	35	34	10,5	14	10
98.	3900	50	36	36	11	14	10	3850	46	35	38	11	15	10
Mütter, 23 Jahre alt.														
99.	2916	48	33	34	11	14	9	3416	48	35	34	11	13	9,5
100.	3583	45	33	33	11	14	8	3416	47	35	34	11	14	9,5
101.	3000	41	34	35	10	12	8	2916	45	34	34	11	12	9
102.	4166	50	36	38	11	13	8,5	4166	49	36	37	13	14	11

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
103.	2750	43	32	33	11	12	8	2250	41	31	31	11	10	8
104.	2583	43	32	33	11	12	8	2116	43	32	33	11	12	8
105.	3300	45	35	35	11,5	13	8	3416	49	36	35	12	13	10
106.	3686	43	33	38	11,5	12,5	9	4000	49	38	37	12	13,5	11
107.	2833	44	32	32	10	12	8,5	2500	43	30	29	10	11	8
108.	3250	44	34	34	11	13	8,5	3416	47	36	35	11	12	10
109.	2400	45	32	33	11	11,5	7,5	2750	45	33	32	11	12	8,5
110.	3750	46	34	36	9,5	13	8	4000	48	45	37	9	12,5	8
111.	3533	47	33	35	9	14	8,5	4000	47	33	36	10	15	9
112.	3333	50	32	31	10	13	9	3166	48	33	34	12	14	9
113.	3750	48	34	34	11	12	9	3166	47	34	34	11	12	8,5
114.	2000	41	31	31	11	11	8	2500	43	33	23	11	12	9
115.	3250	44	33	34	11	12	9	3500	46	34	34	11	12	9
116.	3000	46	34	31	10,5	11,5	8	2750	48	33	32	11	12	8,5
117.	3083	45	33	33	10,5	12,5	8	3000	45	34	33	11	12	8,5
118.	3416	46	34	34	12	13	9	3333	46	34	35	11	12	9
119.	3333	46	36	33	11	12	8	3250	46	34	35	11	12	8
120.	3783	47	35	35	11	12	9	3750	49	37	36	12	13	10
121.	4300	48	37	37	11	15	10	4500	49	36	36	10,5	14,5	9,5
122.	3200	46	34	33	10	13	9	3100	46	33	33	9,5	12,5	8,5
123.	3700	44	36	35	11	14	9	3600	44	35	34	10	11	8,5
124.	3600	46	35	35	11	15	9,5	3700	48	34	34	11	15	10
125.	3550	51	35	37	11	15	9,5	3600	52	36	36	11	15	10
126.	3500	49	37	36	11	16	9,5	4000	50	37	37	10,5	17	9
127.	2900	42	35	32	10	14	9,5	3000	40	33	33	9,5	13,5	9
128.	3200	46	35	35	9	12	8,5	3300	48	36	36	9	13	9
129.	4600	49	39	40	12	16	10	4800	50	39	42	12	16	11
130.	3000	43	35	32	10	14	9	3000	42	34	33	9,5	14,5	8,5
131.	4000	49	36	35	11,5	15	9,5	4200	51	37	36	12	16	10
132.	3500	46	34	31	10	13	9	3500	46	33	31	9,5	13	8,5
133.	3500	46	33	34	9	13,5	10	3700	47	34	34	9,5	14	10
134.	2600	46	33	24	8	11	7,5	2700	46	34	35	8,5	12	8
135.	3800	51	35	34	11	14	9	4000	50	34	34	10	13	9
136.	3600	43	34	34	10	13	9	3800	44	34	33	10	13,5	9,5
137.	3600	48	36	33	11	13,5	9,5	3600	48	35	32	11	13	9,5
138.	2750	43	35	31	10	15	9	2900	44	34	30	10	15,5	9
139.	3250	43	35	32	10	14	10	3300	44	34	33	10	13	9,5
140.	3000	47	35	33	10	15	9	3250	49	35	35	11	15	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
141.	2900	43	34	32	10	13	9	2800	45	34	34	11	14	9
142.	3100	47	35	33	10	14	9,5	2950	50	34	33	11	14	10
143.	3440	47	35	31	10	15	9,5	3550	51	36	35	11	15	10
144.	3200	48	37	34	11	15	10	3400	50	36	36	10	15	10
145.	3150	46	35	35	10	15	9	4700	49	37	38	12	15	11
146.	4700	51	38	38	12	16	10	4600	53	38	38	11	16	10,5
147.	3300	48	36	35	11	15	10	3700	49	34	35	11	15	10
148.	3100	48	35	34	10	15	10	2800	46	35	32	11	15	9
149.	2900	47	34	33	10	14	8	2700	47	33	30	11	14	10
150.	3300	46	35	32	10	14	8	3350	46	35	36	11	15	9
151.	3300	46	37	34	11	16	10	3300	47	37	36	12	15	10
152.	2700	45	33	31	10	13	9	2200	43	33	30	10	13	9
153.	2550	41	32	29	9	12,5	8,75	2400	42	33	33	9	13	10
154.	3600	49	36	35	11	15	9.5	3600	48	36	35	11	15	10
	Mütter, 24 Jahre alt.													
155.	3086	47	34	34	11,5	12,5	8	3250	49	36	35	11,5	13	9,5
156.	3500	43	37	36	11	14	9	3666	46	32	34	10	13	9
157.	4083	48	36	37	12	14	9	3666	51	37	38	12	13	10
158.	3500	47	35	38	11	12	8	3666	49	36	35	13	14	9,5
159.	2916	43	34	35	11	12	9	3033	45	36	34	10	12,5	9
160.	3100	44	35	32	12	13	8	3666	45	33	34	11	13	8,5
161.	3050	43	34	33	10,5	12	8	3250	45	30	33	11	12	8,5
162.	2916	44	35	33	10	12	9	3000	47	35	34	11	12,5	9,5
163.	3083	45	35	34	11	12	8,5	3000	41	35	32	11	12,5	9
164.	2700	43	31	32	10	11	8,5	3000	44	32	32	9	12	8
165.	3416	48	33	35	10	13	9	3500	50	33	35	10	14	9,5
166.	3050	46	31	31	9,5	12,5	8	3000	44	30	32	10	12	9,5
167.	3716	46	35	33	10	14	8,5	3033	48	35	36	10	13,5	9
168.	2166	30	32	35	9	12	8	1916	39	30	28	10	11	8
169.	3250	45	33	35	11	12	8	2750	46	33	32	11	12	8,5
170.	3250	45	32	34	10	12	8	3000	45	33	34	11	11,5	8,5
171.	3000	45	36	35	11	12,5	9	3250	47	36	35	11	12	9
172.	3000	47	34	32	10	12	9	3200	48	33	31	9,5	12,5	8,5
173.	3700	48	37	35	10	14	9,5	4000	50	36	36	12	15	10
174.	3300	50	36	35	10	14	9	3250	49	36	36	11	15	10
175.	3650	48	36	34	10	16	9,5	3720	48	36	35	10	15,5	10
176.	3500	43	36	34	11	14	9	3540	42	36	35	10,5	14,5	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
177.	3520	45	32	33	8	14	9,5	3800	45	33	33	8	14	10
178.	3700	50	33	35	11	13	9,5	3850	49	34	34	11,5	14	9
179.	3200	47	35	31	10	13	9,5	3400	48	35	32	9,5	13	9
180.	2900	42	34	28	10	13,5	9	2900	41	35	30	9,5	12,5	9
181.	3900	47	35	37	11	14	9	4000	48	36	36	10,5	14	8,5
182.	3550	48	34	35	10	15	9	3600	49	35	35	10	14,5	9
183.	2850	46	36	31	11	14	9	3000	47	35	30	10,5	15	9
184.	2700	45	32	31	9	11	8	2900	46	32	32	9,5	12	8,5
185.	3200	49	36	33	10	14	9	4300	55	38	38	11	16	10
186.	3200	49	36	34	11	14	9,5	3600	51	35	36	11	14	10,5
187.	2900	48	33	34	9	14	9,5	3500	50	33	35	11	15	10
188.	4100	50	39	39	11	16	10	4400	54	31	30	15	17	12
189.	3300	48	36	35	11	15	10	3700	49	34	35	11	15	10
	Mütter, 25 Jahre alt.													
190.	4083	48	35	39	12	13	9	4166	48	36	38	11,5	12,5	10
191.	4500	48	36	40	12	14	9	4633	52	39	40	13	14,5	10,5
192.	4033	47	36	35	11	12,5	10	3883	47	36	36	11,5	13,5	10
193.	3666	46	34	36	11	13	8	3850	46	34	33	11	13	9
194.	3808	51	34	37	12	13	9	3500	47	35	35	11	12,5	10
195.	2916	44	31	33	8	13	9,5	3000	42	30	34	8,5	14	9
196.	3833	52	36	36	10	14	9,5	4000	51	34	37	10	14	9
197.	3533	43	34	36	11,5	15	10	3500	44	35	38	11	15	10,5
198.	3500	46	34	34	11	12	9	3550	47	34	35	11	12	9
199.	3500	48	37	34	11	15	9,5	3250	48	36	34	11	14	9,5
200.	2750	43	34	34	11	12	8	3333	49	35	34	11	12	9
201.	3250	45	34	37	10,5	11,5	8	3000	45	33	34	11	12	8,5
202.	3200	45	36	32	10,5	14	9	3200	46	35	33	10	14	8,5
203.	3600	49	37	35	11	16	9	3800	50	36	36	11,5	15	9,5
204.	3050	44	34	31	10	14	8	3200	44	33	22	10	13,5	8,5
205.	3500	45	33	33	11	15	9	3600	47	34	34	11	16	10
206.	4400	50	36	37	13	15	9,5	4600	52	37	37	13	15.5	9,5
207.	2250	41	33	28	9,5	13	8	2300	41	32	29	10	14,5	9
208.	3700	49	38	37	11	16	10	3700	50	37	37	10,5	16	9,5
209.	3000	47	34	33	9	14	8	3420	48	33	33	8,5	13	9
210.	3400	44	37	35	11	16	9	3600	45	37	36	10	15	9,5
211.	3200	49	35	32	11	14	8,5	3150	48	34	34	9,5	13,5	9
212.	4500	50	36	41	11	16	10	4900	51	38	42	12	16	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
213.	3300	49	36	36	11	14	9,5	3600	49	37	35	10	14	9,5
214.	2600	51	38	36	11	15	10	3750	50	35	34	11	16	10,5
215.	3000	45	35	33	10	15	9	3000	48	34	35	10	14	9,5
216.	4600	52	37	39	11	16	10	3700	49	34	35	11	15	10,5
217.	2800	47	36	36	10	15,5	9,5	2900	48	39	35	10,5	14	10
218.	3300	50	37	33	10	15	9	3300	49	35	35	11	15	9,5
219.	4000	51	37	38	11	15	10	4200	49	40	37	12	16	11
220.	3300	48	36	34	10	14	9	3150	50	35	34	10	14	9
221.	3100	47	35	34	10	15	9	3200	46	36	37	11	15	10
	Mütter, 26 Jahre alt.													
222.	3283	47	34	34	11	12	9	3416	46	35	35	11	12	9,5
223.	3750	47	35	36	11	13	8	4500	48	35	36	11	13	9,5
224.	3416	48	36	35	10,5	11,5	8	3416	48	34	35	11	12	9
225.	3416	48	34	34	11	12	8,5	3416	48	36	34	12	13	9
226.	3000	44	34	34	11	12	9	3088	47	34	34	11	12	9,5
227.	3250	48	39	30	10	15	9	3500	48	39	31	9,5	14,5	8,5
228.	2700	46	33	33	11,5	12	8,5	3000	41	34	36	12	14	10
229.	3500	47	34	34	11	12	9	9500	47	34	36	12	12	9
230.	3100	47	34	35	10	14,5	9	3200	46	34	35	11	15	9
231.	2600	43	33	32	10	13	8,5	2400	40	32	30	10,5	14	8,5
232.	3350	47	35	35	11	14	10	3300	44	35	34	11	14,5	9
233.	3700	50	36	35	10	14	9	3900	50	35	36	9	14	9,5
234.	3600	48	35	34	11	14	9,5	3720	49	35	35	10.5	14,5	9
235.	3200	43	33	35	9	14	8,5	3200	42	33	35	9	14	8,5
236.	2700	41	33	31	10	11	8	2800	42	32	32	9,5	12	9
237.	3050	47	35	37	11	14	9	3005	46	36	36	10	15	10
238.	4200	53	38	38	11	16	10	4500	56	39	42	11	16	11
239.	3350	45	35	34	11	14	9	3010	45	36	35	10	14	10
240.	3250	50	36	33	10	15	9	3400	52	36	34	12	15,5	10
241.	3000	46	35	34	10	14	9	3300	47	35	35	11	15	10
242.	3650	50	37	36	11	15	10	3600	46	37	36	11	15	10
243.	3700	50	38	36	11	15	9	3650	50	37	36	13	15	10
244.	2800	46	33	35	10	14	9	2700	43	34	34	10	14	9
	Mütter, 27 Jahre alt.													
245.	3533	47	35	36	11	14	8	3500	47	35	34	11	12,5	9
246.	2500	41	33	33	11	12	8	2583	45	33	32	10,5	12	9
247.	3750	44	35	36	11	13	8	3750	47	36	36	11	12	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
248.	3583	48	31	34	10	14	8,5	3500	45	33	36	10	12	8,5
249.	3916	45	33	34	10	13	9,5	3516	42	31	32	10	12,5	9
250.	3833	51	37	35	11	14	9	4100	53	36	36	10,5	13,5	9
251.	2500	42	33	30	10	11	8	2500	43	33	31	10	11	8
252.	3400	47	35	34	10	15	9	3600	46	34	34	9,5	14	8,5
253.	3300	45	35	33	10	13	9	3500	46	35	34	10	14	9,5
254.	2300	40	33	29	9	11	8	2500	42	33	29	9,5	11	8,5
255.	3800	48	37	37	10	16	9,5	4000	48	36	37	10	15,5	9
256.	4000	47	35	35	9	15,5	8,5	4100	49	38	35	12	15	10,5
257.	3700	47	35	36	10	14	10	3950	48	35	35	9,5	14	9,5
258.	3300	48	38	35	11	16	9	3300	51	37	33	12	16	11
	Mütter, 28 Jahre alt.													
259.	3166	46	35	35	10	12	8	3000	44	35	35	11	13	9
260.	3750	47	38	37	12	14	8	3833	50	32	37	11	12	9
261.	3250	47	37	34	11,5	12,5	9	3000	47	35	35	11	12	9
262.	3000	45	33	34	11	12	8	3033	45	34	34	11	12	8,5
263.	3300	48	34	34	11	14	9	3200	47	34	34	10,5	14	9,5
264.	3700	52	32	38	10	15	8,5	3900	52	35	37	10	17	9,5
265.	2600	41	33	29	10	12	8	2800	42	33	31	9,5	13	8,5
266.	2840	45	33	30	9	12	9	3050	46	32	30	8,5	13	9
267.	2300	48	35	35	10,5	14	8,5	3010	48	36	35	10	15	10
268.	2700	44	33	33	9	13	9	2500	46	32	32	10	14	10
269.	3200	47,5	37	35	10,5	14,5	10,5	3300	50	37	35	10	16	10
	Mütter, 29 und 30 Jahre alt.													
270.	3416	48	33	36	11	13	8	3916	50	33	38	11	13,5	9
271.	3383	46	34	32	10	15	8,5	3500	48	33	33	9,5	14	9
272.	3500	46	31	35	11	12,5	10	3266	44	34	36	11	15	9,5
273.	3500	46	31	35	11	12,5	10	3266	44	34	36	12	15	9,5
274.	3000	45	33	34	10	13,5	8,5	3266	41	33	34	10	12,5	9
275.	3800	48	35	37	11	14	9,5	3750	52	35	38	11	15	10
276.	3083	46	33	34	11	12	9	3250	47	33	33	11	12	8,5
277.	2916	44	33	33	11	12,5	8	3000	47	34	34	10	12	8,5
278.	3600	49	35	33	10,5	15,5	9	3800	50	35	34	11	16	10
279.	2400	44	33	30	9	12	8	2400	46	33	33	9,5	12	8
280.	3200	48	33	34	8	14	9	2900	47	34	33	8	13	8
281.	3700	48	35	38	9	14	9	4000	48	36	37	9	13,5	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
282.	3700	50	33	33	11	15	9	3950	51	33	34	11	14,5	9
283.	3000	45	34	33	12	15	9	3050	46	34	34	11,5	15,5	8,5
284.	3100	45	35	34	11	14	8	3200	45	34	34	10	14	8,5
285.	3200	48	36	34	10	14,5	8,5	3300	48	37	38	11	14,5	10
286.	3450	48	35	36	10	14	8,5	3700	48	36	37	11	16	10,5
287.	4150	49	37	38	11	16	10	3700	47	37	36	11	15	10
	Mütter über 30 Jahre alt.													
288.	3250	44	33	32	11	12	7,5	3333	46	33	34	11	12	9
289.	4500	52	33	29	10	14,5	9	4616	52	32	37	9,5	15	10
290.	3266	48	35	35	12	14	10	3166	48	35	36	12	14	9,5
291.	2333	42	31	30	10	11,5	7,5	2750	45	31	33	11	12	8
292.	3550	49	35	35	11	14	9,5	3600	48	35	36	10	13,5	9
293.	3100	46	33	32	10	13	9	3200	47	33	31	9,5	12,5	8,5
294.	2900	45	33	32	10	14	8,5	3600	48	34	38	10	15	9,5
295.	2800	45	34	30	10	14	9	2700	47	33	34	10	13	9,5
296.	3700	47	37	36	12	15	10	3800	49	36	37	11	16	10
297.	3420	47	35	36	10	14	9	3500	49	35	36	11	15,5	9,5
298.	3700	48	37	35	11	15	11	3000	49	35	31	12	15	11
299.	3600	48	37	35	11	16	10	3550	46	36	36	11	15,5	10
300.	3300	46	35	34	10	14	9	3700	46	36	36	11	15	10
	Mütter II. par. unter 20 Jahren.													
301.	2450	42	30	32	10	12	7	2583	43	33	32	10	11	8
302.	3750	38	36	38	11	14,5	9	3500	47	36	37	10	15	10
	Mütter, 20 Jahre alt.													
303.	3383	47	33	35	10,5	12,5	8	3916	47	37	36	12	13	10
304.	2750	44	33	33	11	12	8	3000	44	35	34	11	12,5	9,5
305.	3916	50	35	37	11	12	8	4166	51	37	36	12,5	14	10
306.	3300	48	35	36	10	14	9	3500	49	36	36	11	15	9,5
307.	3000	46	34	33	10	14	9	3400	45	33	34	9	13	9,5
	Mütter, 21 Jahre alt.													
308.	3666	50	35	35	11,5	13	9	3666	49	36	35	11	13	10
309.	2250	43	30	31	10	12	8,5	2200	41	29	31	10	12,5	8,5
310.	3200	44	33	33	9	11	8,5	3500	45	33	34	9,5	12	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 22 Jahre alt.														
311.	3416	46	34	35	11	13	8	3500	47	34	35	11	12	9
312.	3133	47	33	36	11	12	8	3166	47	34	36	11	12	9
313.	3000	45	33	32	11,5	13	9,5	3166	47	36	36	11,5	13	10
314.	4416	48	36	40	12	14,5	8,5	4500	49	37	41	13	14	10
315.	3466	46	35	31	10	13	8,5	3000	45	34	30	10	13,5	9
316.	3466	47	34	37	9	15	10	3300	47	33	36	9	14	9,5
317.	4000	49	36	34	11	14	9,5	3800	47	35	35	10	13,5	9,5
318.	3400	53	36	37	10	14	9,5	3400	53	36	37	10	14	9,5
319.	3600	49	35	34	11	15	9	3400	47	36	37	11	14	9,5
Mütter, 23 Jahre alt.														
320.	3583	47	34	37	11,5	12,5	9	3750	47	36	38	12	13,5	10
321.	4416	53	36	36	10	13	9	4000	56	38	38	11	15	10,5
322.	3566	48	35	33	10	13	9	4000	51	34	32	9	13,5	10
323.	3900	48	35	35	11	14	9,5	4500	49	35	35	10,5	13,5	9
324.	3100	44	33,5	35	9	13	9	3100	44	33	34	9	13,5	9
325.	3100	46	33	33	10	13	8	3200	47	33	34	9,5	14	8,5
326.	3600	48	37	36	11	15	10	3400	48	37	35	11	15	10
327.	3920	49	36	38	9	15	8	3750	48	35	36,5	8,5	14	8,5
328.	3650	43	36	36	11	14	10	3900	44	36	37	11	14,5	10,5
329.	3700	47	36	35	10	15	8,5	3950	48	36	36	10	15,5	8
330.	3700	46	34	33	11	14	9,5	3760	47	34	34	11,5	14,5	9,5
331.	4150	51	38	40	11	15,5	9,75	4200	48	38	40	10	16	10
332.	3500	47	36	36	11	15	10	3700	50	36	36	11,5	15	10,5
333.	3200	48	34	35	10	14	9	3300	49	35	36	10	15	10,5
334.	3800	49	44	35	10	14	9,5	3800	48	34	35	10	15	9,5
335.	3700	50	36	35	11	14	10,5	3700	51	37	38	12	15	10
Mütter, 24 Jahre alt.														
336.	2066	39	31	30	10	11	8	1916	38	30	29	9	11	8
337.	3333	44	34	35	11	12	9	3050	47	34	34	11	12	9
338.	3133	50	34	34	11	12	8	2916	49	33	32	11	12	8
339.	3083	44	34	33	11	12,5	9	2916	47	34	33	11	12	9,5
340.	3166	46	33	34	10	12,5	8	3166	44	33	32	10,5	12	9
341.	3250	48	33	34	10,5	11	8,5	2550	48	33	34	10,5	11	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
342.	3733	46	35	36	9,5	14,5	9	3983	50	36	38	10	15,5	10
343.	3500	48	34	34	10	13	9	3733	48	33	35	10	12,5	9
344.	4000	46	35	37	10	14	9,5	4500	48	37	39	10,5	14	10
345.	3700	50	35	39	10	15	9	3050	52	35	34	11	14	10
346.	3400	47	36	35	11	14	9	3500	48	36	36	11	15	9,5
347.	3850	48	36	36	11,5	16	9	2920	49	36	37	11	16,5	9,5
348.	4000	47	36	36	12	15	10	4500	46	35	34	10,5	14	9,5
349.	3000	43	34	30	11	13	9	3100	45	33	31	11	13,5	9
350.	3500	53	34	35	10	14	9	3500	50	36	34	13	16	11
351.	2700	44	33	32	10	13	9	2900	45	33	33	11	15	9
352.	2550	43	35	33	10	13	9,5	2700	45	33	34	10	13	9,5
353.	3700	49	36	37	11	15	10,5	3600	48	34	35	11	15	10,5
354.	3300	46	36	37	11	15	10	3400	49	35	37	11	14	10
355.	3450	49	35	35	10	15	9	3700	49	36	37	11	15	10

Mütter, 25 Jahre alt.

356.	4050	48	35	36	11,5	14	9	4050	49	37	36	12	14	10
357.	3800	48	35	35	11	12,5	9	3833	49	36	35	11	12	9
358.	3616	48	36	34	13	12	9	3633	47	35	34	11	12	9
359.	2833	41	32	32	10	11	8	3000	41	34	33	11	12	8,5
360.	3216	46	34	34	11	12	8,5	3500	46	35	36	11,5	13	9,5
361.	3100	47	33	34	11	12	8	3416	48	36	35	11,5	12,5	9,5
362.	3500	46	34	37	11	12,5	9	3166	44	35	35	11	13	9,5
363.	3333	49	35	36	11	13	8	3583	47	35	36	11	12	9
364.	3666	41	30	31	9,5	12	10,5	3916	42	32	33	10,5	13	10
365.	3583	44	33	35	11	14	9,5	3300	44	33	37	11,5	14	9,5
366.	3666	48	34	36	11	12	9	3916	48	38	39	13	13	10
367.	4166	47	34	35	10	15	8,5	4500	48	35	34	9,5	14,5	9
368.	2300	45	35	30	10	13,5	9	2520	46	34	31	11	14	9
369.	3500	46	34	32	11	14	9	3900	47	33	33	10,5	14	9,5
370.	3200	46	34	34	10	13	9	3200	47	35	35	12	14	9
371.	3900	50	37	37	11	15	10	3500	47	37	35	11	15	10
372.	3400	46	34	34	11	13	9	3600	47	34	35	10,5	13	9,5
373.	4000	50	38	37	10	16	9	4500	49	37	37	10	15,5	9
374.	2800	44	32	30	10	12	8	3000	44	33	32	9,5	12,5	8
375.	2700	45	34	32	10	13	9	3400	48	34	35	10	14	9
376.	3900	48	36	35	11	15	10	3200	50	39	34	12	14	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
377.	4250	47	36	39	11	14	9,5	4000	49	35	39	10	16	11
378.	3400	47	35	36	10	13,5	9	3300	47	34	33	11	14	10
379.	3200	44	36	34	10	13,5	9	3750	46	37	38	13	15	10
380.	3050	46	35	34	10	14	9	3000	47	34	35	10	14	9
	Mütter, 26 Jahre alt.													
381.	2766	44	33	34	12	13	9	3166	44	33	34	10	12	9
382.	4050	48	35	37	11	13	9,5	4333	49	35	40	13	14	9
383.	3333	49	33	34	11	13	9,5	3166	45	35	34	11,5	13	9,5
384.	3416	46	35	36	11,5	12	8	3500	47	35	36	12	13	9,5
385.	4000	47	34	36	11	13	9	4250	48	36	35	12	13,5	10
386.	3750	48	34	36	11,5	13	8,5	3833	49	34	36	12	13	9
387.	3300	43	34	36	13	14,5	10,5	3550	43	33	34	12	15	10
388.	3716	51	37	36	9,5	14,5	8	4000	51	36	38	10	18	7,5
389.	4220	46	37	37	11	14	10	4300	46	36	37	11,5	13,5	9,5
390.	2600	44	32	32	9,5	14,5	8,5	2800	45	33	33	10	14	9
391.	3900	48	35	36	11	15	9	4000	48	36	36	10	15	8,5
392.	3150	45	34	33	10	14	9.	3100	44	33	33	9	13	8,5
393.	3715	48	34	33	11	15	9	3900	49	35	35	11	16	10
394.	3500	50	37	33	9	15	12	3640	51	37	34	9,5	15	11
395.	3650	48	33	33	10,5	14	8,5	3750	49	33	34	11	15	9
396.	2100	40	31	29	9	11	8	2050	40	30	30	8,5	10	7,5
397.	3000	44	33	34	9	13	8,5	3400	43	33	33	8,5	13	9
398.	4200	48	36	36	12	16	10	4400	48	36	37	12,5	15,5	9
399.	3300	47	35	36	10	14	9	3600	48	36	36	10	14,5	9
400.	3700	53	35	33	10	14	9,5	3950	52	35	34	9,5	14,5	9
401.	3700	47	34	32	11	15	9	3800	48	34	33	10	14	8
402.	3720	49	36	37	10	15	10	4050	52	36	36	11	16	10
403.	3900	52	36	39	11	16	10	3800	52	36	37	11	16	10
404.	2800	47	33	34	9	13	8,5	2900	48	35	34	10	14	9,5
405.	4000	51	37	36	11	14	9	4300	48	36	37	12	16	10
406.	4000	48	37	38	11	15	9	3750	46	36	37	11	16	10
	Mütter, 27 Jahre alt.													
407.	3250	44	33	33	9,5	14	8,5	3500	44	32	34	10	13	9
408.	3700	50	35	36	11	14	9	3900	49	35	35	10,5	14	8,5
409.	3300	45	35	34	10	13	9	3500	45	34	34	10	14	8,5
410.	3850	46	36	35	11	14	10	4100	47	38	35	10	14,5	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
411.	3600	48	37	34	11	13	9,5	3700	49	37	36	11	14	10
412.	3000	44	33	32	9	12	8	3200	44	33	33	9,5	12,5	8,5
413.	3900	49	36	35	11	15,5	9	4050	50	36	36	10,5	15,5	9,5
414.	3600	52	37	36	10	14	9,5	3800	53	37	37	10	15	10
415.	3500	47	35	38	11	14	9	3900	46	35	34	11	15	10
416.	3700	50	37	35	11	16	9	3900	51	36	36	10,5	15,5	8,5
417.	4000	52	36	36	10	15	9	4800	51	35	36	9,5	14	10
418.	3700	49	37	38	9	16	9	4000	50	37	37	8,5	16	9
419.	4000	46	35	35	11	13	9	4200	46	35	34	10,5	14	9,5
420.	3250	52	36	35	11	13	9	3700	50	35	35	10,5	14	9,5
421.	3550	50	35	36	11	14	9	3600	51	35	33	11	15	11
422.	2900	46	35	33	10	14	10	3000	48	34	35	11	15	10,5
423.	4000	47	35	35	11	12,5	8,5	4000	48	36	37	12	13	9,5
424.	3500	48	35	36	11	12,5	8,5	3700	45	36	36	12	14	10
425.	4000	48	34	35	11	13	9	3916	47	36	35	11	13	10
426.	3000	44	33	33	10	12	8,5	3166	47	35	35	11	12	9,5
427.	3883	46	33	35	12	13	8,5	3416	47	36	35	12	14	9,5
428.	2550	42	32	34	11	11,5	8,5	2500	41	33	32	10	11	8
429.	3666	50	36	37	12	13,5	9	4000	47	38	37	11,5	13	10
430.	3250	51	36	33	10	14	9,5	3166	44	34	35	10	12	9,5
431.	3583	48	35	36	12	13	9	3416	47	36	35	11	12	9
432.	3300	48	36	34	10	13,5	9	3366	50	36	32	10	14	8,5
433.	3583	49	34	32	9	12,5	9,5	3183	43	36	37	10,5	14	9
434.	3583	48	35	35	10	13	9	3750	49	36	34	10	15	9,5
435.	3900	45	35	37	10	14,5	9	4000	46	34	36	10	15	9
436.	3200	43	34	33	10	15	9	3300	42	33	34	10	14,5	9
437.	3800	48	37	36	11	15	10	3900	47	38	37	12	15	11

Mütter, 28 Jahre alt.

438.	3500	44	34	34	11	12	8	3500	47	35	34	11	12	8,5
439.	4333	52	36	38	11	12	9	4333	49	36	40	12	13	10
440.	3750	46	34	36	11,5	11	9	3583	46	35	35	11	12	9,5
441.	3333	45	34	34	10	12,5	9	3666	46	36	37	11	13,5	10
442.	3050	44	34	34	11	12	8,5	3166	47	35	34	11	12	9
443.	3166	47	34	36	11	13	8	3250	45	33	32	11	12	9
444.	3650	43	32	33	11,5	14	9,5	3500	42	32	33	11,5	14,5	10
445.	3550	45	33	33	10	13	9	3083	43	34	35	10	12	8,5
446.	3083	46	34	35	11	12	9	2600	45	34	33	10	11	8

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
447.	3500	43	34	34	10,5	11,5	8	3333	47	36	37	11	12	9,5
448.	3333	47	33	34	11	11,5	8	3333	47	34	33	11	12	8,5
449.	2250	46	32	33	10	12	8	3050	47	34	33	11	12	8,5
450.	3883	49	36	38	9,5	15	10,5	3950	50	37	39	10	14,5	10
451.	3750	45	35	34	10	14,5	9,5	4000	47	34	36	10	15	9
452.	2916	43	33	34	10	13,5	7'5	2033	45	35	35	10	14	8
453.	4800	52	39	40	12	16	9	4700	52	39	43	13	16	11
454.	3500	49	34	34	11	14,5	9,5	3700	48	34	35	10,5	15.	10
455.	3900	47	35	35	10	14	9	4000	48	35	35	9,5	15	9,5
456.	3600	47	35	35	10	14	9	3800	48	36	36	9,5	13,5	9
457.	4050	45	33	34	10	12,5	8,5	4000	46	34	34	10	13	9
458.	3570	45	34	35	11	14	9	3700	46	35	35	10	14	9
459.	3400	45	37	34	10	15	9	3600	46	37	35	9,5	14	9,5
460.	4400	50	37	37	11	15	9,5	4370	50	36	36	11	13,5	9
461.	3750	50	35	36	11,5	15	9	3900	50	36	36	11	16	10
462.	3550	50	35	36	10	13	9,5	3600	49	35	35	10	12,5	9
463.	4200	50	35	38	10	16	10	4800	50	36	37	9,5	15,5	9
464.	3600	48	35	34	9,5	14,5	12	3900	49	35	35	10	15	11
465.	3750	40	36	36	13	14	10	4000	43	36	36	11,5	14	9,5
466.	4000	48	36	37	9	13	8,5	4200	47	36	36	9,5	14	9
467.	3500	48	36	38	10	13	9,5	3600	50	37	39	10	12	10
468.	3600	48	36	37	11	15	9	4100	53	36	37	12	16	10,5
469.	3400	49	34	33	11 .	14,5	9,5	3600	48	34	35	10	15	10,5
470.	3600	48	35	34	10,5	16	10	3600	49	35	34	11	15	10,5
471.	3700	45	35	34	10	13,5	9	3400	49	35	37	11	14	10
472.	3350	47	36	35	10,5	14	9	3200	46	35	35	11	14	10
						Mütter, 29 Jahre alt.								
473.	3750	49	35	36	11,5	13	8	3666	50	35	36	12	13	9
474.	3000	44	34	35	11	12,5	8,5	3500	44	36	35	12	12,5	9
475.	3333	46	36	33	12	13	9	3250	48	36	35	11	13	10
476.	3866	46	33	35	12	14	9	4050	47	38	40	11	13	10,5
477.	3666	46	34	37	11	13	9	3750	46	35	37	11,5	13,5	9
478.	3666	46	36	36	10,5	14	9,5	3583	46	36	37	10,5	15	11
479.	3083	41	34	33	11	12	8,5	4083	49	35	39	11	13	9,5
480.	4133	53	36	38	9,5	14,5	8	4566	55	38	37	9,5	14	9
481.	4150	50	36	38	11	14	9	4300	50	37	35	11	15	10
482.	3400	46	34	35	10	13	9	3700	48	35	35	9,5	13	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
483.	3700	45	36	34	11	14	10	4000	46	35	35	10,5	14	9,5
484.	4300	52	36	40	12	15	9	4500	55	38	39	12,5	15,5	10
485.	4800	50	35	36	11	15	9	4200	51	34	36	10,5	14	9,5
486.	3200	48	34	34	10	14	9	3300	47	34	37	10	15	10
487.	3350	49	35	35	10	13,5	9	3500	49	36	38	10	15	10
488.	3300	48	34	33	10	16	9	3650	49	35	36	11,5	15	10
489.	3350	45	35	35	10	14	10	3800	47	35	35	11	15	10
	Mütter, 30 Jahre alt.													
490.	3666	48	33	33	9	14	8,5	3600	46	34	34	10	12	9,5
491.	3500	51	38	34	10	14	10	2250	46	35	32	12	14	9,5
492.	3250	44	33	34	9	14	8,5	3500	46	34	35	10	13,5	9
493.	3833	46	34	36	9	13	8	3500	47	35	37	9,5	13	10
494.	3716	44	37	34	11	16	10,5	4000	47	34	36	10	15	9
495.	3700	51	34	34	11	15	10,5	4000	52	35	35	11	16	11
496.	3300	49	34	34	11	13	10	3400	50	34	35	10,5	13	10
497.	3100	46	35	35	10	13,5	9	3150	48	36	36	10,5	14	9,5
498.	3100	45	34	33	10	13	8	3200	46	33	33	10,5	14	9
499.	4350	52	36	38	11	16	11	4500	49	37	40	12	15	10
500.	3900	47	36	37	9,5	15	10	4000	48	36	36	9	15	9,5
501.	3600	47	36	36	11	13	10,5	3500	50	35	36	11	14	9,5
502.	3200	47	35	34	11	14	9	2900	49	35	36	10	14	10,5
503.	3820	47	38	39	11	15	10	3700	47	38	37	10	17	10
504.	3600	47	37	35	10	14	9	3100	45	36	35	11	14	10
	Mütter, 31 Jahre alt.													
505.	3400	44	36	35	10	14	9,75	3100	47	35	33	11	15	10
506.	4300	50	35	38	11	14	9,5	4500	51	36	37	10,5	15	9
507.	2900	45	34	33	10	12	8	3000	46	34	34	9,5	12,5	8,5
508.	3500	52	34	34	10	13	9,5	4200	52	32	32	9	14	8,5
509.	2700	49	35	32	11	14	9,5	3000	49	35	32	11	14	10
510.	4000	53	34	36	11	15	10	3700	51	37	36	11	15	10
511.	3750	44	35	36	11	13	8	3500	44	36	37	12	13	8
512.	3833	47	34	36	11	12	9	3916	51	37	39	12	13	10,5
513.	3466	50	32	33	10	12	9	3450	48	32	34	10,5	13	9
514.	3166	49	34	34	10	11	9	2666	45	33	36	10	10	9,5
515.	3000	45	34	35	10	12,5	9,5	3000	46	36	35	10	13	8,5
516.	4200	50	36	38	11	15	10	4200	52	36	39	11	16	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 32 bis 35 Jahre alt.														
517.	3900	48	34	39	11,5	12,5	9,5	3666	47	35	36	12	13	9,5
518.	4000	47	35	37	12	16	12	4000	46	36	38	11,5	15	10
519.	3516	46	34	35	10	12,5	9	3666	46	35	36	9,5	13	10
520.	3070	46	34	33	10,5	13	9	3200	47	34	33	10	15	9
521.	4320	51	37	37	11	14	9	4500	52	37	38	11,5	15	9,5
522.	3500	50	36	37	11	15	9,5	3800	51	37	37	10,5	15	10
523.	3800	45	33	34	10,5	14	10	4100	46	34	34	10,5	14	9,5
524.	2800	44	32	31	10	12,5	9	3000	42	31	31	9,5	13	10
525.	3800	51	35	36	10	14	10	4000	52	36	37	10	15,5	9,5
526.	3800	48	33	34	14	10	9	4220	48	34	34	9,5	14	8
527.	4600	50	39	38	10	15	9	4520	49	38	37	9	14,5	8,5
528.	3300	48	36	36	16,5	17	9	3500	45	36	37	16	17	10
529.	3200	47	35	35	10	14	9	3200	47	35	34	11	15	10
530.	3440	47	33	31	10	14	9	3400	48	33	34	10	14	9,5
531.	3800	46	34	33	10	14	9	2520	43	34	33	11	15	9,5
532.	3550	49	35	33	11	14	9	3600	49	34	35	12	15	10
533.	2900	47	34	31	10	13	9	2820	43	35	34	10	14	9
534.	4100	49	37	37	11	16,5	9,5	8000	49	37	39	11	15	10
535.	3100	48	35	32	11	14	9,5	3500	47	38	34	12	15	11
Mütter, 36 Jahre und darüber.														
536.	3700	46	35	36	12	14	8	3916	50	36	35	12	13,5	10
537.	3400	47	36	35	10	13	9,5	3283	46	34	35	10	11	9
538.	3700	48	34	38	10	13	9	3000	47	33	36	8	14	9,5
539.	3416	47	36	36	10	15	9	3500	47	35	36	9,5	14	10
540.	3533	44	32	32	10	14	9,5	3416	42	32	33	9,5	1,35	9
541.	3716	47	34	36	10	15	7,5	4000	47	32	37	9,5	14,5	8
542.	3000	46	34	33	10	13	9	3300	46	33	33	9,5	12	9
543.	3700	45	33	34	8,5	12	9	4000	46	32	34	9	12	9
544.	3700	48	37	35	11	15	9	3950	50	37	36	11,5	16	11
545.	3200	45	35	35	10	14	9	2900	51	36	32	11	15	10
546.	4000	51	34	34	12	15	10	4200	52	34	33	12	14,5	9,5
547.	3800	47	33	31	10	14	9	4000	46	33	33	9,5	13,5	8
548.	3320	43	34	35	10	13	9	4000	44	34	34	9,5	12,5	9
549.	3100	46	34	34	10	13	9	3000	47	33	35	10	11	10
550.	2900	47	34	32	10	13	9	2700	45	35	32	10	14	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm'
Mütter III. par. 19 Jahre alt.														
551.	3000	45	32	35	9	14	8,5	3203	40	34	34	10,5	12	9
Mütter, 22 Jahre alt.														
552.	2916	47	32	33	10	12,5	9	3166	47	33	35	10,5	12,5	9,5
553.	3500	51	37	39	12	14	9	3500	53	36	39	12	14	9
554.	3200	50	37	40	12	14	9	3200	53	36	38	12	13	9
555.	3750	51	36	39	12	14	8	4000	53	37	40	12,5	14,5	9
Mütter, 23 Jahre alt.														
556.	3600	46	32	35	10	14	9	3750	46	31	34	9,5	13,5	9
557.	3900	48	34	35	10	14	10	3100	50	35	38	10	13	9
558.	3966	48	35	37	11,5	13,5	9	3750	50	35	39	12	13,5	9,5
559.	3083	45	34	35	11	13	9	3550	45	34	33	12	14	9,5
560.	3700	51	37	42	13	15	9,5	3550	52	37	38	12	13	9
Mütter, 24 Jahre alt.														
561.	3350	43	35	35	11	14	9	3200	49	36	34	11,5	15	9
562.	3950	47	37	37	11	15	9	4200	51	38	41	11	16	15
563.	3000	46	33	33	10,5	13,5	9	3083	46	34	34	11,5	13,5	9,5
564.	3100	47	36	36	12	14	8	3000	47	37	36	11,5	13	8
Mütter, 25 Jahre alt.														
565.	3583	50	35	35	10	14	9	3583	45	37	37	10	13	9,5
566.	3400	47	34	32	10	13	9	3400	46	34	34	9	12	9
567.	3700	50	36	37	10	14	10	3500	47	36	37	10	14	9
568.	4250	49	35	40	12	13	9	4250	49,5	37	40	12,5	13,5	10
569.	3100	51	35	35	11	14	9	3000	53	35	36	11	13	9
570.	3300	52	36	38	12	14	9	2700	53	36	37	11	13	9
571.	3200	51	36	37	11	13	9	3400	53	35	37	11	13	9
572.	3200	50	34	35	10	14	9	3350	54	36	35	11	14	9
573.	3700	50	36	40	10	14	10	3500	51	38	37	11	13	10
Mütter, 26 Jahre alt.														
574.	3283	47	35	37	12	13	9	3500	48	35	36	11	12	9
575.	3900	50	34	38	9,5	13	10	4200	52	35	37	9	14	10,5
576.	3600	50	36	36	11	14	10,5	3600	50	38	37	11	15	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
577.	3270	50	33	36	10	13,5	9	3450	46	34	38	10	13	9
578.	3520	50	36	36	10	14	10	3250	50	38	36	11	14	10
579.	3250	45	34	33	11	12,5	9	3166	42	35	36	12	13,5	9,5
580.	2916	47	33	34	10	13	8,5	6083	46	34	36	11	12,5	9
581.	3250	48	35	36	11	13	9,5	3416	48	37	36	12	14	9,5
582.	3166	45	34	36	11	13	9	3166	44	33	34	12	14	10
583.	3716	50	33	35	12	13	8	3833	52	34	36	12,5	13	8,5
584.	3200	48	35	34	9	13	9	3000	51	35	33	11,5	14	9
585.	3200	49	37	35	12	14	9	3200	51	36	36	12	13,5	9,5
586.	4000	54	36	42	12	14	9	3800	52	36	41	12	13	9
587.	3700	58	36	39	12	14	9	3700	53	36	38	12	13	9
588.	3550	49	35	34	12	15	8	3400	47	34	36	12	13	10
589.	3900	51	38	40	13	15	9,5	4000	51	37	39	12	14	9
						Mütter, 27 Jahre alt.								
590.	2700	47	36	34	10	14	9	2950	46	35	34	10	13	8,5
591.	3300	46	35	34	10	14	9	3200	48	35	35	11	15	10
592.	3700	48	36	37	11,5	15	10,5	3700	47	37	40	11	15	10
593.	3200	52	35	36	11	14	9,5	3200	54	35	37	11	14	9
594.	2750	46	34	34	11	12,5	9,5	2750	46	36	34	12	13	9,5
595.	4300	57	37	41	12	14	9	4300	53	37	41	12	14	9
596.	4750	54	41	42	13	15	9,5	4800	56	40	42	13	15	10
597.	3650	56	37	39	11	14	10	3400	54	38	39	11	14	10
						Mütter, 28 Jahre alt.								
598.	2433	41	32	30	11	14	9	2750	43	32	31	11	12	9
599.	4700	52	37	36	12	15	10	4600	51	36	36	11,5	14	10,5
600.	4200	48	36	36	11	15	9	3700	47	36	34	11	14	10
601.	3400	49	35	36	11	15	9	3100	47	34	35	10	14	9,5
602.	3800	44	34	34	9	13	8	3000	44	35	36	8	12	9
603.	3750	48	37	37	10	14	10	3500	49	35	36	10	14	9
604.	3400	46	34	36	10	14	9	3600	52	36	37	10	14	10
605.	3050	48	32	32	8,5	13,5	8	3000	54	35	36	11	14	9
606.	3700	48	36	36	10	14	9	4000	54	36	38	11	14,5	9
607.	3266	46	34	38	12	13,5	9	3050	46	34	35	11,5	13	9,5
608.	3600	47	35	37	11,5	13,5	9,5	3500	48	36	39	12	13,5	9,5
609.	4050	50	36	38	12	14	9	4200	52	37	40	13	14,5	10
610.	2750	46	33	32	11	12	9	2916	47	34	33	12	13	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
611.	3050	47	35	34	11,5	12,5	9	3383	48	36	37	11,5	13	9,5
612.	2933	45	34	35	11	13	8	3116	47	33	33	11,5	13,5	8,5
613.	4300	53	37	38	12	14,5	9,5	4400	54	37	42	12	14	10
614.	3600	51	38	40	12	14	9	3350	46	36	38	12	14,5	9
615.	4150	52	40	40	12,5	15	8	4000	55	37	38	13	15	9,5
616.	4200	51	38	42	13	14	9	4000	55	38	40	13	14	9
617.	3850	51	37	41	12,5	13	9	3900	56	37	39	13	15	9
618.	3360	50	35	36	10	14	9,5	3000	51	30	36	12	11	9
						Mütter, 29 Jahre alt.								
619.	4500	47	36	38	11	13	9	4916	50	37	36	12	13	10
620.	4733	46	36	38	12	15	12,5	4716	46	35	36	12	14	9,5
621.	4350	49	36	38	12	14	9	4270	51	35	37	11,5	13,5	9
622.	4100	48	36	36	12	15	10	4200	49	36	36	11,5	16	10
623.	3800	47	36	37	10	15	10	3600	51	36	37	12	16	11
624.	3800	48	37	39	11	15	10	4300	50	38	37	12	15	11
625.	2950	48	35	34	10	14	9	3300	47	36	36	10	14	10
626.	3700	45	36	35	9	15	10	3500	47	36	38	11	14	10
627.	3950	48	36	37	10	14,5	9,5	4700	47	37	37	11	15	10
628.	2800	44	34	34	9	14	8,5	2900	51	34	36	10	14	9
629.	4050	49	36	40	12	13,5	9	3883	49	36	38	13,5	14	10
630.	3616	51	36	37	11,5	13	8,5	4000	49	36	40	12,5	14	9,5
631.	3416	43	32	37	10	13	9	3500	46	35	37	12	13,5	9,5
632.	3500	50	36	37	11,5	13	10	3750	48	36	38	12,5	13	10
633.	4000	47	35	36	12	14	9	4166	49	36	38	11,5	14	9,5
634.	4100	53	35	39	13	16,5	10	3700	55	34	35	11	14	9
635.	3600	53	38	39	13	14	9,5	3800	57	36	38	12	14	10
636.	4000	53	37	40	11	14	9	3600	54	37	38	12	14	10
637.	3600	51	37	37	12	14	10	3500	53	37	39	12	14	10
						Mütter, 30 Jahre alt.								
638.	4250	50	35	36	12	14	9	4500	53	38	41	12	13	10
639.	3000	47	35	36	10	14	9,5	3100	47	35	35	10	13,5	9
640.	4000	50	37	35	11	15	9	4200	51	37	36	11	14,5	9
641.	3500	47	36	33	11	13	9	4000	46	35	35	9	14	8,5
642.	3900	45	35	37	10	14	9	3950	46	36	37	9,5	14	8,5
643.	3200	49	35	35	10	14,5	9	3350	44	35	35	12	15	10
644.	3200	46	34	35	10	14	9	3300	51	35	36	11	15	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
645.	3000	47	33	32	9	13	9	3200	47	34	34	10	12	8,5
646.	3900	47	36	38	10	15	10	4020	48	37	40	10	15	9
647.	3333	46	33	34	11	13	8,5	3000	46	34	35	12	13	9,5
648.	3750	46	35	38	11	13,5	9	3916	50	36	40	12	14	9,5
649.	3583	49	34	37	11	13	9	3750	51	35	39	12,5	14	9,5
650.	2950	44	33	34	10	13	8,5	2950	50	35	36	12	14	9
651.	3800	56	35	41	12	14	9	3950	58	38	42	13	15	9,5
652.	3000	49	34	36	11	14	8,5	3300	50	36	38	12	14	9
653.	3800	51	38	41	13	16	10	3600	52	38	36	12,5	14,5	9,5
654.	3940	48	35	42	12	15	9	3550	52	35	40	11	14	9
655.	3800	53	38	42	12,5	14	9	3500	54	35	39	12	14	9
	Mütter, 31 Jahre alt.													
656.	3600	50	36	37	11	14	10	3900	49	35	36	11	14	10
657.	4000	50	37	37	10	14	9	4200	52	38	38	11	14	10
658.	3416	46	34	35	10,5	13	9	3750	49	35	35	12	14	9,5
659.	4250	50	36	40	12	13,5	10	4333	49	37	39	13	14	10,5
660.	4450	57	42	44	13	15,5	10	4700	57	40	42	12	15	10
	Mütter, 32 Jahre alt.													
661.	4666	50	34	41	12	13	9	4950	48	38	42	11	12	9
662.	2733	42	33	33	11	12	8	3000	45	34	33	11	12	9
663.	3000	45	32	33	10	11	8	3500	47	36	35	11	12	9,5
664.	3600	47	35	36	9,5	15	9	3800	48	36	36	10	15	9
665.	3270	44	33	34	11	14	8	3200	48	35	32	11	14	9
666.	3700	50	36	38	11	15	9	3700	51	36	38	11	15	10
667.	3300	52	35	36	11	15	10	3700	52	37	36	11	15	10
668.	4000	49	36	40	9	14	10	4000	51	38	40	13	12	9
669.	3600	48	34	36	10	14	9	3540	53	34	37	10	14	10
670.	3200	45	35	33	10	14	9	3320	51	36	35	11	13	10
671.	3050	46	32	35	11	12	8	2900	45	33	34	11,5	13	8,5
672.	3800	56	36	40	12	14	10	3500	51	36	37	12	13	9
673.	2800	46	35	37	11	12	8	2700	48	36	37	11	13	9
674.	3100	50	36	37	12	15	9	3000	54	32	35	12	11	8,5
675.	3800	51	37	41	13	15	8,5	3800	54	37	39	12	14	9
676.	4200	55	38	42	12	15	10	3950	56	37	40	13	14,5	10
677.	3750	53	39	42	12,5	14	9	3800	55	38	42	13	14	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 33 Jahre alt.														
678.	3150	47	36	34	10	14	9	3100	46	37	35	11	14	10
679.	3300	48	36	36	10	14	9,5	3400	46	36	39	10	14	9,5
680.	3166	45	34	37	12	13,5	9	3750	49	37	36	12	14	10
681.	3666	50	35	38	12	13,5	9	3750	50	35	36	13	14	9
682.	2883	48	35	35	10,5	13	9	2666	47	34	32	11,5	12,5	9
683.	3500	48	34	36	10	14	10	3600	56	37	39	11	13,5	10
684.	4000	51	40	37	13	14,5	9	4000	52	38	40	12	14	10
685.	3700	52	39	40	12	15	9	3900	56	38	39	13	14	10
Mütter, 34 Jahre alt.														
686.	3500	48	35	39	9	14	9	3800	48	36	38	8,5	15	9
687.	3200	45	35	34	10	14	9	3250	44	36	34	11	14	10
688.	3000	43	34	33	10	13	9	3500	44	36	37	12	14	10
689.	3000	46	34	34	11	13	10	2833	46	35	37	11,5	12	9
690.	3900	52	35	35	11	14	9,5	4000	52	36	38	11,5	14,5	9,5
691.	3500	51	39	42	13	15	10	3600	54	39	41	12	14	10
Mütter, 35 Jahre alt.														
692.	3200	48	33	32	10,5	14	8,5	3150	46	33	33	10	14	8,5
693.	4250	52	36	37	10,5	14	9	4500	52	38	42	12	15	10
694.	3900	56	35	39	10	14,5	9	3500	57	36	38	11	14	9
Mütter, 36 Jahre alt.														
695.	3466	48	34	33	9	13	8,5	3133	48	34	34	12,5	13	9
696.	3700	49	35	34	11	14	9	3850	50	35	35	11	15	9,5
697.	3500	46	37	39	10	13	10	3500	50	35	38	10	14	10
698.	2866	45	33	34	11	13	8,5	3000	45	36	36	12	13,5	9,5
699.	3166	48	33	33	11,5	13	8	3416	46	34	35	12	13,5	9,5
700.	2583	46	34	35	12	13,5	8,5	3000	45	34	36	12	13,5	9
701.	3200	52	37	40	13	14	9	3000	52	36	37	11	13	9
Mütter, 37 Jahre alt.														
702.	3600	48	37	37	10	14	10	3420	48	38	40	10	14	10
703.	3800	48	36	36	10	14	10	4000	56	39	36	11	14	10
704.	4000	50	38	41	14	15	9	4000	53	37	40	12	14	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 38 Jahre alt.														
705.	3200	43	36	36	10	12	10	3000	45	37	35	10	14	9
706.	3050	42	30	34	10	12,5	8	3166	46	33	32	11	13	10
Mütter, 39 Jahre alt.														
707.	3550	49	34	35	11	14	9	3500	50	36	39	10	14	10
708.	3950	53	36	38	12	14	9	3916	51	37	39	13	14	10
709.	3933	50	35	37	11	14	8,5	3250	50	36	37	12	14,5	9
710.	3583	49	35	35	12	13	9	3566	50	35	34	12	13,5	9,5
711.	3650	50	37	39	12	15	9	3300	51	35	36	11,5	13,5	9
Mütter, 40 bis 44 Jahre alt.														
712.	4400	51	37	35	12	14	10	5300	50	35	36	11,5	14,5	9,5
713.	3583	46	33	36	11	13	9	3833	47	33	39	11	13	9,5
714.	3966	45	34	37	11	13	8,5	4000	47	36	38	11,5	13	9,5
715.	3933	50	34	36	11	14	8	3416	49	35	35	11	12	8
Mütter IV par. 24 Jahre alt.														
716.	3666	49	34	37	11,5	13	8,5	3250	46	34	36	12	13,5	9
717.	4200	53	40	40	12	15	9,5	4000	49	36	38	13	14	10
718.	3850	54	36	39	13	14,5	9,5	3950	55	36	37	13	15	10
Mutter, 25 Jahre alt.														
719.	3400	55	34	35	10	13,5	9	3500	57	36	35	11	14	10
Mütter, 26 Jahre alt.														
720.	3700	52	36	39	10	14	9,5	3600	60	38	39	11	14	10
721.	3083	43	32	32	11	12	9	2750	46	33	34	12	13,5	9
722.	3100	50	35	36	12	14	9,5	3900	53	36	34	10	14	10
Mütter, 27 Jahre alt.														
723.	3900	53	37	40	12	15	9	4000	53	38	40	12	13	9
724.	3200	49	36	37	12	14	9	3200	52	36	37	13	11,5	9
Mütter, 30 Jahre alt.														
725.	2916	44	34	33	11	11,5	9	2833	43	34	33	11	11	9
726.	3800	51	36	38	11	14	9,5	3800	50	36	37	11	14	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schrägor. Durchm.	Querer Durchm.
727.	3400	46	35	36	10	13	10	3100	48	34	35	11	19	9
728.	4000	46	38	38	13	13,5	9	4000	54	40	37	11	14	10
729.	3350	52	34	35	11	14	8	3250	52	34	36	12	13	9
Mütter, 31 Jahre alt.														
730.	3800	51	37	42	12	14	9	4000	52	37	40	12	14	10
731.	3400	50	35	37	12	14	8	3400	50	37	35	12	14	9
Mütter, 32 Jahre alt.														
732.	3250	47	34	33	11	12	9	3500	47	35	34	11	12	8,5
733.	4000	47	37	36	11,5	16	10	4600	49	39	39	12	16	10,5
734.	3600	46	35	32	11	14	9,5	3900	45	34	31	10	13,5	9
735.	3500	49	35	35	10	13	9	3700	49	34	38	10	14	10
736.	3950	51	38	39	13	16	9	3900	51	39	39	13	15,5	9
Mütter, 33 Jahre alt.														
737.	3000	44	34	35	11	12	9	3166	47	35	36	11,5	13	10
738.	4000	44	35	36	11	12	9	3750	42	35	37	11	12,5	9
Mütter, 34 Jahre alt.														
739.	3700	51	36	38	10	14	9	3700	48	34	34	10	14	9,5
740.	4300	48	37	39	11	15	10	4500	52	37	40	12	15	10
741.	4000	48	36	40	11	15	9	3700	51	34	35	12	15	10
Mütter, 35 Jahre alt.														
742.	4140	53	38	37	11	15	10	4000	49	39	40	11	14	12
743.	3950	49	35	38	11	15	10	4700	53	38	41	12	16	11
Mütter, 36 Jahre alt.														
744.	3850	49	33	35	11,5	15	10,5	4000	49	34	36	10	15	9,5
745.	3900	51	35	36	10	14,5	9,5	4000	52	36	36	10,5	14	10
746.	4400	50	38	36	11	15	10	4700	52	38	37	12	17	10,5
747.	3250	49	34	35	10	14	9	3400	46	37	36	11	14	9
Mütter, 37 Jahre alt.														
748.	4000	48	35	37	11	12	9	4500	48	35	37	11	12	9,5
749.	3300	47	33	34	10	14	9,5	3000	47	35	36	11	13	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 38 Jahre alt.														
750.	3500	47	37	35	11	14	10	4100	48	36	36	11	14	9,5
751.	3100	50	34	35	8	13	8	3000	50	34	35	10	14	9
752.	4970	50	38	45	11	15	10	4900	49	35	41	10	14	10
753.	3750	47	34	35	11	12	9	4033	51	39	37	12,5	14	10
Mütter, 39 Jahre alt.														
754.	4200	49	36	39	11	15	9	4000	50	36	36	12	15	10
755.	3700	50	39	38	12	13	9	3750	53	37	38	11,5	14	9,5
Mutter, 41 Jahre alt.														
756.	3700	48	36	36	10,5	12	9,5	3500	46	36	37	12	15	10
Mutter, 42 Jahre alt.														
757.	3350	50	31	36	10	14	9	3000	50	34	35	10	13,5	8,5
Mutter, 48 Jahre alt.														
758.	2833	46	33	34	10,5	12	8,5	2833	46	33	34	11,5	12	8,5
Mütter V und mehr par., 25 Jahre alt.														
759.	3500	47	35	37	12	11,5	10,5	3500	48	37	35	12	15	10
Mütter, 27 Jahre alt.														
760.	4500	46	35	37	11	13	9	4250	45	32	34	12	13	9
761.	3550	52	38	39	12	14	9	3400	56	35	35	12	13,5	9,5
Mutter, 28 Jahre alt.														
762.	3000	48	34	33	10	13	8,5	3500	47	34	33	10	13,5	9
Mütter, 29 Jahre alt.														
763.	3700	55	38	40	12,5	14	9,5	3500	54	39	41	12,5	14	9,5
764.	3900	54	38	41	12,5	15	10	4000	53	39	41	12	15	10
765.	3250	47	35	36	10	13,5	9	3200	52	36	34	10	14	9,5
Mütter, 30 Jahre alt.														
766.	3400	48	34	33	10,5	15	8,5	3420	47	33	35	10	14,5	8
767.	3950	49	36	38	10	14	9	4200	46	37	38	11	15	10
768.	4000	49	37	41	10	14,5	10	4200	53	37	38	10	14,5	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
769.	4050	52	37	41	13	15	9	4000	52	36	40,5	12	14,5	9
770.	3400	52	35	37	11	14	9	3200	51	36	37	12	13	10
771.	4220	52	38	43	12	14	9	3950	57	36	40	12,5	14	9
772.	4150	56	36	38	12	13	10	3850	55	36	36	12,5	14	10
	Mütter, 31 Jahre alt.													
773.	4200	55	39	41	12	15	9,5	4200	54	38	42	12	13	10
774.	3200	50	37	38	12	15	9	3000	50	36,5	38	13	14,5	9
	Mütter, 32 Jahre alt.													
775.	3090	48	34	32	10,5	15	9,5	3350	46	34	34	10	14	9
776.	3500	60	36	35	12	13	9	3600	60	35	36	12	14	9
777.	4200	53	37	42	12	14	10	4200	53	37	41	12,5	14,5	9,5
	Mutter, 33 Jahre alt.													
778.	4166	52	35	39	12	13	9	4000	55	37	41	12,5	14	10
	Mütter, 34 Jahre alt.													
779.	4500	48	38	41	12,5	14	9,5	4500	51	37	44	12	14	9
780.	3666	48	34	34	12	13	9,5	3666	49	34	34	12	13	10
	Mütter, 35 Jahre alt.													
781.	3450	48	34	36	10,5	15	9	3540	47	33	36	10,5	15	9
782.	4200	50	37	40	10	14,5	10	4300	50	38	41	11	15	10
783.	3200	50	35	40	12	13	8	3200	49	33	37	11	13	8
784.	3333	45	35	37	11,5	13	9	3250	47	35	37	12	14	9,5
785.	4000	47	37	40	11	14	10	3100	47	36	39	10	14	9
786.	3750	51	39	41	13	15	9	3700	51	38,5	41	12,5	14,5	9
	Mütter, 36 Jahre alt.													
787.	4750	53	39	42	13	15	10	4700	53	39	41	13	15	9
788.	3750	49	36	39	10	14	10	3900	55	35	34	12,5	14	10
789.	4250	56	40	42	13	19	9,5	4350	51	38	38	12	14	10
	Mutter, 37 Jahre alt.													
790.	4270	49	37	41	11	14	10	4400	52	39	40	11,5	14	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 38 Jahre alt.														
791.	3333	49	35	37	11	13	9	3166	48	35	36	12	13	9,5
792.	3500	47	35	35	11,5	13	9	3500	49	35	35	13	14	9,5
793.	2050	37	31	28	9	11	8	2080	38	30	29	8,5	10,5	8,5
794.	2800	44	34	35	10	14	9	3000	48	35	35	10	13	9,5
795.	4000	55	39	38	12,5	15	9	3800	52	38	40	12	13	9
Mütter, 39 Jahre alt.														
796.	3400	48	34	35	10	12	9,5	3600	49	35	35	10,5	13	10
797.	3250	45	36	36	11	14	9,5	3300	44	36	33	10	14	10
798.	3800	53	35	38	12	13	9	3750	55	35	38	12	14	9
799.	2900	50	35	33	12	13	9	2800	49	35	35	12	13	9
Mütter, 40 Jahre alt.														
800.	3800	53	38	38	12	14	9,5	3800	54	38	39	12	14	10
801.	3500	49	37	35	10	14	9	3700	52	37	39	10	14	8,5
802.	3300	48	35	38	12	13	9	3000	44	34	35	11	13	8
Mutter, 41 Jahre alt.														
803.	3666	47	34	37	11,5	12,5	9	3916	49	36	35	12	13	10
Mütter, 42 Jahre alt.														
804.	4000	54	37	42	12	15	9	4000	49	36	38	11,5	14	9
805.	4000	48	34	35	10	14	9	4200	49	35	35	9,5	13,5	9
806.	3550	48	35	37	10	15	9,5	3470	48	35	37	9,5	14,5	9
807.	3033	45	33	34	11	12,5	8,5	3166	46	34	34	11	13	9,5
808.	3000	50	36	36	11	13	10	3000	51	36	35	12	14	9
809.	2950	52	35	34	12	13,5	9	2850	54	36	35	12	13	9
Mutter, 43 Jahre alt.														
810.	3700	51	36	35	11	14	9,5	4100	52	36	36	11,5	14,5	9
Mutter, 45 Jahre alt.														
811.	3666	49	34	38	11,5	13	9	3616	50	35	38	12	13	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mädchen.														
Mütter I par. unter 20 Jahre alt.														
812.	3666	47	35	37	11,5	13	9,5	3716	47	37	36	11,5	13	10
813.	3250	44	34	35	10	12	9,5	3083	45	33	33	10	12	9,5
814.	3000	42	34	34	11	12	8	3350	47	34	33	11,5	12,5	9
815.	3000	45	33	32	10	14	9	3800	48	33	33	9	15	9
816.	3566	47	34	36	9,5	14	10	3500	48	34	35	9	15	10
817.	3333	49	32	31	10	13	9	3500	50	31	31	9,5	13	10
818.	3050	49	33	33	10	12,5	9	3500	49	36	36	10	14	9,5
819.	3316	45	34	34	10,5	13,5	9,5	3300	46	35	35	11	14	10
820.	2166	38	30	29	9,5	12	8,5	1750	40	27	29	8	12	9
821.	3500	51	37	36	10	14	9	3083	50	36	36	10	13	9
822.	2583	41	33	33	10	11,5	8,5	3133	43	33	33	10	11	8,5
823.	3150	47	33	33	11	14	9	3100	46	33	33	11	14	9
824.	3800	47	35	37	10	15	9	3400	47	35	36	11	14	10
825.	3600	50	34	34	10	13	9	4000	51	35	34	9,5	14	9
826.	3500	48	33	36	9,5	15	10	3700	48	35	35	9	15	9,5
827.	2900	43	33	32	10	13	10	3100	45	33	33	9,5	13	9
828.	3220	48	34,5	33	10	13,5	9	3250	51	35	35	11	14	9
829.	3400	48	35	36	10	14,5	10	3300	49	36	37	11	15	10
830.	3300	48	35	35	11	14	9	4000	51	37	35	12	16	11
831.	3000	43	34	34	10	14	9	3250	48	34	34	11	14,5	10
832.	3700	49	35	38	11	15	9	3700	51	34	34	11	14	10
833.	4350	52	37	39	11	16	10	4200	49	36	37	13	15	10
834.	3100	48	34	32	10	15	9	2900	48	34	35	11	15	10
Mütter, 20 Jahre alt.														
835.	3000	43	32	33	11	12	8	2850	43	33	33	11	12	8,5
836.	3250	45	32	33	9	12	8	3000	42	34	33	9	13	8
837.	3500	48	32	34	10	12	9	3466	46	31	34	9	12,5	9
838.	3083	46	33	33	10	11	8,5	3600	45	33	34	12	13,5	9
839.	3500	46	34	36	11	13	9	3583	48	35	36	11	12	9,5
840.	2966	46	34	32	11	12	8	3000	46	34	34	11	12	8,5
841.	3350	48	36	35	10	14	9	3300	46	36	35	11	15	10
842.	2800	41	33	33	11	13,5	8	3000	42	33	33	10,5	14	8,5
843.	3400	46	35	34	10	14	9	3600	46	34	31	10	13	8,5
844.	3400	45	34	34	7	13,5	8,75	3450	46	34	34	8	13	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
845.	3700	50	35	34	11	15	9	3750	49	34	34	11	15,5	9,5
846.	3500	46	35	33	10	13,5	9	3450	46	34	34	9,5	13	8,5
847.	3800	47	35	35	12	15	9,5	4000	48	35	36	11,5	14,5	10
848.	3500	50	34	35	11	13,5	9	3700	51	35	36	11	14	9,5
849.	2750	42	31	31	10	12	8	2900	41	33	31	10	12,5	8
850.	3150	47	34	35	10	14	9	3200	50	35	34	11	15	10
851.	3200	47	36	35	10	145,	9,5	3300	46	36	37	10	14	10
852.	3500	48	36	35	10	15	9,5	4500	52	39	40	11	15	10
853.	3750	48	36	36	11	15	10	3800	51	36	37	10	15	10,5
854.	2600	43	33	30	10	14	9	2300	48	34	34	10	14	9,5
						Mütter, 21 Jahre alt.								
855.	3166	44	34	34	11	12	8	3583	46	34	34	11	12	8
856.	3100	46	32	31	11	13	8	3166	47	34	35	12	13	9
857.	3166	45	31	35	11	12,5	9	2916	47	34	33	12	13	9,5
858.	3000	42	30	33	10,5	12,5	8	2916	43	33	32	11	12	9
859.	3550	46	31	31	9,5	13	10	3333	46	33	33	10	14	9
860.	3250	43	33	35	10	14	9,5	2766	43	34	33	11	14,5	10
861.	3616	45	33	38	10	14,5	9,5	3333	44	35	36	10	12	9
862.	3350	47	37	35	12	15	10,25	3500	47	37	35	11	15	10
863.	2250	43	31	32	10	13	8	2600	40	34	33	10	14	9
864.	2200	42	32	28	9	12	8	2200	42	32	28	10	14	8,5
865.	2800	45	35	32	10	14	9	2800	46	35	34	11	15	10
866.	3020	47	34	31	10	11	8,5	3500	45	33	32	9,5	12	9
867.	3200	44	31	34	9	14	8,5	3400	45	31	33	9	14	9
868.	2700	43	32	31	10	11	8,5	2900	44	32	32	9,5	11	9
869.	2800	43	33	30	10	13	9	3100	44	32	32	10	13,5	8,5
870.	3900	49	35	36	10	15	9,5	3900	50	35	36	10	15	9,5
871.	3400	49	35	37	10	15	9,5	3400	50	35	37	10	15	10
						Mütter, 22 Jahre alt.								
872.	2750	44	34	31	11,5	12,5	8,5	3083	48	35	34	12	13	9,5
873.	3900	48	35	36	10	14	9,5	3466	46	34	37	10	15	9,5
874.	3466	46	33	33	7,5	13	8	3000	44	33	33	8	14	8
875.	3166	40	33	32	10	15	9,5	2733	44,5	31	34	11,5	14,5	9,5
876.	3333	48	34	33	10,5	11,5	8,5	3166	47	35	34	11	12	8,5
877.	2700	41	33	31	9	11	8,5	2850	40	32	32	9,5	11,5	8
878.	3500	46	33	32	10	13	9	3700	46	33	33	10	12	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
879.	3500	46	35	34	10	14	9	3450	45	35	35	11	13,5	8,5
880.	3600	44	36	35	10	14	9	3800	44	35	35	9,5	13,5	8,5
881.	3600	44	35	34	10	13,5	9	3800	45	35	35	10	14	8,5
882.	3700	50	35	34	11	15	9	3750	49	34	34	11	15,5	9,5
883.	3500	46	35	33	10	13,5	9	3450	46	34	34	9,5	13	8,5
884.	3800	47	35	35	12	15	9,5	4000	48	35	36	11,5	14,5	10
885.	3500	50	34	35	11	13,25	9	3700	51	35	36	11	14	9,5
886.	3200	44	31	34	9	14	8,5	3400	45	31	33	9	14,5	9
887.	3450	49	35	38	9	14	8,5	3570	48	36	37	10	15	9,5
888.	3920	48	35	34	11	13	8,5	3950	51	35	35	10,5	14	9
889.	3700	50	34	33	11	12	10	3900	49	34	34	10,5	13	9,5
890.	3000	49	32	33	10	14	9	3400	49	33	33	10	14,5	9
891.	3000	45	34	33	10	13	9	3300	46	34	34	9,5	13,5	9
892.	2700	44	34	32	10	13	9	2900	48	33	33	14	14	9
893.	2800	47	34	35	11	15	10	2900	49	36	37	11	15	10
	Mütter, 23 Jahre alt.													
894.	3250	44	32	32	11	12	8	2750	45	32	32	11	12,5	9,5
895.	3250	46	33	35	10	12,5	9	3350	47	34	33	10	12	8,5
896.	2166	43	31	32	10	12	7	2250	43	31	32	10	11,5	7
897.	2833	47	33	33	9	11	7,5	3000	47	34	32	8,5	12	8
898.	3416	49	34	35	10	13	9	3500	49	35	34	9,5	14	10
899.	3500	51	32	31	10	12	9	3500	51	33	30	9	13	10
900.	3166	45	34	32	10	13	9	3133	47	31	30	10	14,5	10
901.	3333	46	34	35	11	14,5	9,5	3500	48	34	36	11	15	10
902.	2966	43	33	33	9	14	8	2500	44	33	33	9	14	8,5
903.	2750	40	30	32	10,5	11,5	8	3000	44	31	33	11	12	8,5
904.	2900	46	33	33	10	14	9	3000	47	34	34	9,5	15	9,5
905.	3000	46	34	31	10	13,5	8,75	2950	47	35	37	11	15	10
906.	3100	46	35	33	11	14	9	3300	48	34	34	10,5	14	8,5
907.	3050	47	33	32	10	12	9	3000	46	32	32	9,5	12,5	8,5
908.	2900	44	34	32	10	13	9	3000	45	33	33	9,5	13	8,5
909.	3300	46	34	37	10	12,5	8,5	3100	44	35	36	10	12,5	8,5
910.	3400	44	32	34	9	14	8,5	3500	44	31	33	9,5	13	8
911.	2400	43	33	29	10	13	9	2800	44	33	31	9,5	14	8,5
912.	3200	45	34	36	9	13,5	8,5	3500	46	33	35	8,5	14	9
913.	2800	47	33	34	10	15	9	3050	46	34	34	10	15	9,5
914.	3800	44	33	36	10	16	9	4000	44	33	35	10	15	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
915.	3600	50	34	33	11,5	14	9,5	3800	49	34	34	11	15,5	9
916	3000	49	33	34	9	13	8,5	3300	50	34	34	9	14	9
917.	3000	45	31	35	9,5	13	8	2800	44	34	34	9,5	12,5	8
918.	3500	49	35	37	9	15	9,5	3800	50	36	37	9,5	15	9
919.	3300	50	36	32	11	13	9	3400	49	35	31	10	12	9,5
920.	3250	46	34	35	10	14	9	3400	48	36	36	11	15	10
921.	3500	48	36	35	10	15	9,5	4500	52	39	40	11	15	10
922.	2600	45	31	32	8	13	8,5	2650	47	32	32	10	13	9
923.	3500	50	33	33	11	14,5	9	3500	48	34	34	10	13	9,5
924.	3300	47	33	34	10	14	9,5	3500	48	34	35	10	14	9,5
925.	4100	53	36	37	11	15	9	3300	52	36	37	11	15	10
926.	3300	47	34	34	10	13,5	9	3700	48	35	36	11	15	10
						Mütter, 24 Jahre alt.								
927.	2750	45	34	33	10	12	9	3166	46	36	35	10	12	9,5
928.	2750	45	34	34	10	13	7	3016	43	34	34	11	13	8
929.	3750	46	34	35	11	14	8	3583	46	34	34	11	12	9
930.	3250	45	32	33	10,5	13	9	3333	49	34	37	11	13	9
931.	3250	43	33	32	10,5	12	8	3050	47	35	32	12	13	9,5
932.	3250	42	33	36	11	13,5	7,5	3500	47	35	36	11	12	9
933.	2000	39	31	32	10	11	8	2250	43	31	32	13	12	8,5
934.	2750	44	34	32	10	12	7,5	3066	45	34	34	10	12	10
935.	3666	48	36	36	10	14	9	3300	46	35	35	12	14	9
936.	3250	48	35	33	10	13	9	2750	43	32	31	11	14	9,5
937.	3133	42	33	34	12	14	9,5	3166	47	31	32	10	12,5	9
938.	3266	46	33	32	11	12	8,5	3250	47	35	34	11	12	9
939.	3100	47	34	34	10	14	9	3150	48	34	34	9,5	13,5	9
940.	2850	46	32	32	10	12,5	8,5	3000	47	33	33	10	12,5	8,5
941.	3400	48	35	34	11	14	9	3300	51	37	35	11	15	10
942.	3400	47	33	32	10	14,5	8,5	3450	48	33	33	10	16	9
943.	2900	44	35	32	10	13	9	3050	45	34	33	10	13	9
944.	4000	47	38	37	11	15	9,5	4300	48	38	38	10	16	10
945.	3350	46	35	35	10	14	9	3500	47	34	35	10	14,5	8,5
946.	3450	46	35	33	10	13	9	3570	47	35	33	10	13	8,5
947.	3600	50	35	35	11	14,5	9	3550	49	36	36	10,5	14	9,5
948.	3270	45	33	34	9	14	8	3300	44	33	33	9	13,5	7,5
949.	3500	45	33	34	10	13	8,5	4000	41	33	33	9,5	14,5	8
950.	3000	44	34	31	10	13	9	2900	43	33	30	9,5	13	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
951.	3500	44	35	33	9	16	8,5	3800	46	34	34	8,5	17	9
952.	3190	46	33	34	11	13	9	3400	45	34	35	10	12,5	9
953.	3160	43	33	32	8	13	7,5	3000	45	33	34	9	14	8
954.	3100	49	34	33	10,5	13,5	8,5	3200	48	34	34	10	13	8,5
955.	3800	48	35	37	11	14	9	3600	47	38	39	11	15	10
956.	3250	46	36	34	10	14	10	3300	51	36	37	14	15	10
957.	3500	46	35	34	11	14	9	3700	47	36	36	10	15	10
958.	3400	47	34	35	10	13,5	9,75	3800	52	35	36	11	14,5	9
959.	4200	51	37	40	11	15	9,5	4200	51	38	38	12	15	10,5
960.	2840	46	34	34	11	14	9	3500	50	34	35	11	16	10,5
961.	3500	48	34	34	10	14	9	3400	48	34	34	11	14	10
	Mütter, 25 Jahre alt.													
962.	2900	49	33	32	9	15	8,5	3000	48	32	32	8,5	14	8,5
963.	3300	48	35	32	9,5	14	8,5	3500	47	35	35	9	13,5	9
964.	3600	48	35	34	10	14	9	3800	47	34	34	9,5	14	8,5
965.	3300	46	34	35	10	15	9	3450	52	35	35	10,5	15	9,5
966.	3350	46	34	33	10	15	9,5	3400	46	34	34	10	15	9,5
967.	3200	45	34	34	10	13,5	9	3600	43	33	32	9,5	14	8,5
968.	3200	44	34	35	10	13	9	3900	47	35	35	10	14	9,5
969.	3500	46	35	34	10	14	9	3700	45	34	34	10	14,5	9
970.	3400	47	33	33	10	14	9	3370	46	33	33	9	14,5	9
971.	2800	46	34	33	9	14	9	3200	47	35	37	10	14	10
972.	2850	47	34	35	10	13	8,5	2900	48	36	37	10	14	10
973.	2600	47	33	31	9,5	12,5	8	2400	45	34	38	10	11	9
974.	3050	44	34	35	10	15,5	9	3100	44	35	35	11	14	10
975.	3500	47	34	34	9	14	9,5	3500	47	34	35	10	15	10
976.	3333	45	32	35	11,5	13	8	3500	45	36	35	11,5	12,5	10
977.	3050	47	34	36	11,5	13	9	3250	47	34	33	11	12	9,5
978.	3200	47	31	33	11	12	9	3050	47	34,5	35	12	13	9
979.	2966	45	33	34	10	12	8	3000	47	34	36	11	12	9
980.	3000	44	34	32	11	12	8	2800	42	35	35	11	13	8
981.	2466	45	33	30	10,5	12	8	2666	45	33	32	11	12,5	9
982.	3133	46	37	37	10,5	15	11,5	3300	48	36	35	10	14	10
983.	3916	48	34	34	11	13,5	10	3583	50	35	36	11	14	9,5
984.	3000	45	34	33	11	13	8	2666	45	34	32	10	11	8,5
985.	3500	46	36	34	11	14	9	3600	47	36	35	10,5	14	9,5
986.	3100	49	33	34	9	14	8,5	3100	49	33	33	9	14	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
987.	3100	43	33	33	9,5	14	8,5	3000	42	32	32	9,5	14	8
988.	3000	47	34	33	10	13	9	3200	48	34	34	10,5	19	9,5
989.	3000	47	35	34	10	15	10	3200	48	34	35	10	14	9
990.	3200	45	34	33	10	14	9	3300	45	34	35	11	15	10
	Mütter, 26 Jahre alt.													
991.	2666	44	33	33	11	12,5	9	3000	46	35	35	11	13,5	10
992.	3333	47	35	35	11	12	8,5	3416	47	37	38	11,5	12,5	9
993.	3000	43	33	32	10,5	12	8,5	2750	15	34	33	11	12	9
994.	3000	44	33	32	10	14	9	2800	44	32	32	10	11	9
995.	3916	50	35	36	9,5	14	8,5	4050	50	35	37	10	13	9
996.	3500	49	35	36	11	16	9	4066	52	36	37	11	15	10
997.	3316	44	33	34	11,5	15	9,5	3550	46	33	35	10,5	13	9
998.	3250	46	34	34	10	11	9	3000	47	35	34	11	11,5	8,5
999.	3700	47	36	34	10	14	8,5	3800	48	36	35	10	15	9
1000.	3500	44	35	36	11	13	9	3200	48	32	34	10	15	9,5
1001.	3150	45	34	33	10	14	9	3000	44	32	32	9,5	13	8,5
1002.	3600	48	35	34	10	14	9	3700	46	34	34	10	14,5	9,5
1003.	4300	51	37	37	12	16	10	3300	47	39	36	12	15	11
1004.	3200	47	35	34	10	14	9,5	3300	48	36	35	11,5	14,5	10,5
1005.	3500	49	35	33	10	15	8,5	3400	48	34	33	9,5	15	9
1006.	2850	45	33	34	10	11	8,5	2200	44	33	32	10,5	14	8,5
1007.	3100	44	33	34	10	12,5	10	3200	45	33	32	10	13	9,5
1008.	3600	47	35	35	11	13	10	3550	46	35	36	10	13,5	9,5
1009.	3000	45	35	34	10	14	9	2900	45	36	37	11	12	10
1010.	3700	48	34	34	10	13	9,5	3500	46	34	33	11	15	10
1011.	2850	48	35	34	10	11	9	2700	49	34	36	11	14	9
	Mütter, 27 Jahre alt.													
1012.	3250	48	32	35	11	12	8	4000	49	37	36	12	13	9,5
1013.	4000	50	35	38	11	13	8	3500	50	36	38	12	13	9,5
1014.	3000	46	34	32	9	12	8	2966	46	33	31	9,5	11,5	8
1015.	3800	47	33	35	11	14	9,5	3983	49	33	34	11,5	14	10
1016.	3083	44	34	34	11	12	9	2750	45	33	33	10	11	8,5
1017.	2833	46	32	32	10	12,5	8,5	2833	46	34	33	11	12	8,5
1018.	3050	46	33	34	10	14	9	3300	46	33	33	10	13,5	8,5
1019.	3400	45	35	33	10	14	8	3100	49	35	34	11	15	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1020.	3500	47	37	37	10	14	9,5	3700	48	37	38	10,5	15	10
1021.	3500	49	35	36	11	14	9	3900	51	36	37,5	11	15	9,5
1022.	3400	47	34	33	11	14	9	3270	46	34	34	10	13	8,5
1023.	3000	45	34	32	10	13	8,5	2800	44	33	33	9,5	12,5	9
1024.	2950	45	33	34	10	13	9	3300	49	34	35	11	14	9
1025.	2750	45	33	33	10	13	8	3000	47	33	33	11	15	10
Mütter, 28 Jahre alt.														
1026.	2666	44	33	32	10	11	8,5	2766	45	33	32	11	12,5	9
1027.	4500	47	36	39	12	14	9	4000	50	35	39	12	13	10,5
1028.	2800	47	33	35	11	11,5	8	3250	44	36	36	10	13	10
1029.	3700	50	36	35	11	14	9	3800	49	35	35	10	14	9,5
1030.	2520	44	35	30	9	13	8	2700	44	35	32	9,5	13	8,5
1031.	3500	48	34	35	10	14	8,5	3800	48	34	34	9,5	13	9
1032.	3650	47	34	34	11	13,5	9	3700	46	35	33	9,5	14	8,5
1033.	3200	51	36	38	10	17	9	3700	53	37	37	9,5	16	8,5
1034.	3250	46	34	35	10	14	9	3300	49	35	35	10,5	15	9,5
Mütter, 29 und 30 Jahre alt.														
1035.	3283	44	33	35	11	12,5	8	3500	45	36	35	11	12	9,5
1036.	3000	47	32	32	10,5	12	8	2916	47	34	33	11	12	8,5
1037.	2833	47	33	34	11	12	8	3750	49	36	35	11	12,5	10
1038.	3250	45	34	34	12	13	8	3583	48	35	34	11,5	13	9,5
1039.	3533	47	34	36	11	12	9	3333	47	36	35	11	12	9
1040.	2966	45	33	28	10	13	8	2966	43	33	29	10	13,5	9
1041.	2420	39	32	29	9	12	8	2480	40	31	30	9,5	13	9
1042.	3750	47	36	32	11	16	8,5	3900	48	37	34	11,5	16	9,5
1043.	2900	45	34	32	10	14	8,5	2850	44	33	33	9,5	13,5	8
1044.	4300	45	34	37	10	14	9	4500	44	33	36	9,5	13,5	9
1045.	3250	45	35	34	10	14	9,5	3300	47	36	36	10	14	10
1046.	2700	48	34	31	10	14	9	3600	49	34	35	10	14	9,5
1047.	3300	50	35	34	11	15	9	4500	48	34	35	11	15	10
1048.	3400	44	35	36	10	14	9	3200	46	35	34	11	15	9
Mütter, über 30 Jahre alt.														
1049.	3083	44	34	33	10,5	12	8	3166	47	35	34	10,5	11,5	9
1050.	2933	44	33	33	7	13	7,5	3000	45	33	34	7,5	12,5	8
1051.	3250	46	34	35	11	14,5	10	3300	47	33	34	11	14	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1052.	2666	45	35	32	9	13	8	2833	44	31	34	12	14	9,5
1053.	3450	48	36	37	10,5	13	8,5	3500	48	37	37	10	14	9
1054.	2750	42	32	30	9	11	8	2800	41	32	30	9	11,5	8
1055.	3500	47	34	34	10	14,5	9	3670	48	35	35	10	15	9,5
1056.	3700	50	35	35	11	15	9,5	3800	51	36	36	11	14,5	10
1057.	2000	41	30	29	9	11	8	2250	42	29	29	9,5	12	8
1058.	3100	44	33	34	10	12	8,5	3300	45	34	34	9,5	13	9
1059.	3000	43	34	32	10	13	8	3000	44	34	33	10	13	8
1060.	3300	49	35	35	10	13	10	3250	49	35	35	11	14	10
1061.	3550	50	36	38	11	15	9,5	3700	50	34	34	11	14	9
	Mütter II. par. 20 Jahre alt.													
1062.	3166	44	35	36	11	13	8	3166	47	35	36	10,5	13	8
1063.	3750	46	34	35	11	12	9,5	3500	48	36	35	11	12	9,5
1064.	3500	46	35	35	11	12,5	8,5	3166	46	34	35	11	12	9
	Mütter, 21 Jahre alt.													
1065.	2933	45	33	36	10,5	12	7	2933	45	33	36	10,5	12	7
1066.	3250	45	35	35	11	12,5	9	3500	46	35	34	12	13	9
1067.	3550	46	34	36	11,5	14,5	9,5	3516	52	33	37	11	14	9
1068.	3283	46	34	36	11	12	9	3000	47	34	34	11	12	9
1069.	3600	45	35	35	11	15	9	3650	46	35	35	11	15	9
	Mütter, 22 Jahre alt.													
1070.	3916	47	35	32	11,5	14	9,5	3916	50	37	30	13	15	10
1071.	2416	43	32	30	10,5	12	8	2450	43	31	31	10,5	12,5	8
1072.	3000	45	32	34	11	14	9,5	3633	49	32	33	11	14.5	10
1073.	2850	47	34	34	10	13	9	3800	47	32	30	10	13	9
1074.	3650	49	37	37	11	14	9,5	3200	49	36	34	12	14,5	9
	Mütter, 23 Jahre alt.													
1075.	3000	45	34	33	11	12,5	9,5	3416	49	36	35	12	13	10
1076.	3733	48	32	36	9,5	13,5	10,5	3500	50	33	35	10	13	9,5
1077.	3000	47	33	33	10	13,5	9	3200	48	33	31	10	14	9,5
1078.	2800	42	34	32	10	13	8	2600	44	32	32	11	14	8,5
1079.	3800	50	35	34	10,5	15	9,5	4000	51	35	35	10	15	9
1080.	3500	47	34	34	10	13	9	3400	45	34	36	11	14	9,5
1081.	2900	47	33	35	11	14	9	3000	48	31	39	10,5	14	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1082.	3800	49	34	36	11	15,5	9,5	4000	52	35	38	11,5	15	9,5
1083.	3100	48	34	35	10	13	9	3500	48	34	35	11	15	10
						Mütter, 24 Jahre alt.								
1084.	2888	51	36	34	13	14	9	2250	52	35	37	12	13	9,5
1085.	3000	43	34	35	11	13	8	4000	49	37	36	12	13	10
1086.	3500	46	37	36	12,5	13	10	3416	47	34	33	11	13	9
1087.	2666	44	32	33	10	12	8	2583	44	33	33	10	11,5	8,5
1088.	3000	44	34	35	10	12	7,5	3000	44	34	35	10	12	7,5
1089.	3416	46	33	35	11	13	8	3583	48	37	36	11	12,5	9
1090.	4033	46	37	34	8	13,5	8,5	4066	46	36	35	8,5	14	9
1091.	3500	45	36	35	10	14	8,5	3433	44	33	34	12	14,5	10
1092.	3250	44	31	33	10	12	9,5	3066	42	33	35	11	14	10,5
1093.	3750	49	35	36	11	12,5	9	3750	49	37	36	12	13	9,5
1094.	2733	44	33	33	10,5	11	8,5	3000	46	34	35	11	12	8,5
1095.	3600	48	35	35	12	15	9	3350	44	32	33	10,5	14	8
1096.	3700	43	35	35	11	14	9	3900	44	35	35	10,5	13	8,5
1097.	3100	46	34	33	10	13	9	3300	48	34	34	9,5	13	8,5
1098.	3700	47	34	34	10	13,5	9	3900	44	33	34	9	14	8,5
1099.	3160	46	33	32	10	14	9	3250	44	35	36	11	14	9
1100.	2800	45	33	34	10	12,5	9	3300	43	33	34	11	14	10
						Mütter, 25 Jahre alt.								
1101.	3166	44	34	35	11	12	8,5	3416	42	35	37	11	13	8,5
1102.	2750	43	32	33	10	12	8	2666	45	33	32	11	11,5	8,5
1103.	3833	47	33	37	11	13	8	3886	47	36	35	12	13,5	10
1104.	3083	46	34	32	11	12	8	3066	47	33	33	11	12	9
1105.	2833	43	32	34	11	12	8,5	2800	43	32	32	9	11	8,5
1106.	4416	49	37	38	12,5	14	9	4333	47	36	38	12	13	9,5
1107.	4416	49	35	37	11,5	15	9,5	4000	45	33	36	12	15	9,5
1108.	3100	43	34	33	9,5	11,5	8	3000	42	33	33	10	12	8,5
1109.	3033	42	32	33	10,5	11,5	8,5	2800	44	34	33	10	11	8,5
1110.	2916	44	32	33	10,5	11,5	8	3000	47	35	35	11	12	9
1111.	3200	43	32	33	10	12	9	3300	42	32	32	10,5	12	8,5
1112.	3450	47	34	34	10	13,5	8,5	3450	45	34	34	11	14	10
1113.	3000	49	35	34	10	13	9	3000	46	33	32	10,5	14	9
1114.	3300	50	35	33	12	15	10	3600	50	34	34	12	14	9,5
1115.	3050	47	33	34	10	13	9	3100	46	34	34	10	12,5	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1116.	3600	48	35	35	10	14	8,5	3600	50	35	37	11,5	15	10,5
1117.	3500	46	33	34	9	14	8	3100	46	32	33	8,5	13	8,5
1118.	4000	49	34	35	10	12	8,5	4200	52	33	36	9,5	13	8
1119.	3100	45	31	33	10	13	9	3600	46	34	34	10	14	9,5
1120.	2900	43	31	31	10	13	9	3000	43	33	32	9,5	13,5	9,5
1121.	4300	49	35	36	11	14	9	3900	50	36	38	10,5	15	9,5
1122.	3300	45	35	32	10	15,5	9,5	3450	46	35	33	10	15	9,5
1123.	3500	45	35	36	10	13,5	9	3300	45	36	36	11	15	10
1124.	3100	48	35	31	10	13	9	2700	46	36	33	11	15	10
1125.	3100	44	31	31	10	13,5	8,75	3600	48	36	33	11	15	10
	Mütter, 26 Jahre alt.													
1126.	3583	46	35	36	11,5	13	9	3500	47	35	34	11,5	12,5	10
1127.	3350	44	33	31	10	12	9	3250	44	34	33	11,5	12	9
1128.	2916	43	31	31	11	12	9	2916	45	35	35	12	13	10
1129.	3166	44	32	34	11	12,5	9	3250	47	36	37	11	12	9,5
1130.	3000	43	33	31	11	12	9	3250	47	34	33	11	12	9,5
1131.	3533	45	35	38	11	14	9	3750	47	37	36	12	13	9,5
1132.	3500	47	32	36	10	11	8	3583	47	33	35	11	12	8,5
1133.	3200	48	31	35	11,5	12	8	3250	48	34	36	11	12	9
1134.	3550	44	35	35	11,5	13	9	3416	47	35	35	12	13	9,5
1135.	4083	44	34	36	10	14	9,5	4500	45	33	37	10	14,5	10
1136.	3250	47	33	31	9,5	12	8,5	3150	43	33	36	10	13	9,5
1137.	2783	48	31	31	10	11	9	3166	48	35	33	12	14	10
1138.	3950	48	35	36	11,5	12,5	9	3500	47	35	35	11	12	9,5
1139.	3000	46	33	34	9,5	10,5	8,5	3250	47	35	35	11	12	9
1140.	3066	42	32	33	11	12	8	3000	47	34	33	11	12	9
1141.	3333	47	33	34	11	12,5	8	3000	47	34	34	11	12	9
1142.	3500	46	34	33	10	14	9	3550	45	33	33	10	13,5	8,5
1143.	2850	45	34	32	10	13	9	2900	46	33	33	10	12,5	8,5
1144.	2600	42	33	33	9,5	13	9	2650	43	33	33	9	13	9,5
1145.	2950	44	34	35	10	14	9	2970	45	35	35	9,5	14	8,5
1146.	3600	46	33	32	10	13	9	3300	45	33	33	10	13,5	9
1147.	3000	42	34	35	9	13,5	10	3200	44	35	35	9	14	9,5
1148.	3000	47	32	30	10	12	8	3800	46	31	31	9	13	8
1149.	3900	47	35	35	10	14	9,5	3600	48	35	34	10	14	10
1150.	3750	46	36	38	11	14	10	3500	46	36	36	10	15	11
1151.	3100	46	34	35	10	13	9,5	3000	45	35	34	10	14	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 27 Jahre alt.														
1152.	3133	44	33	36	10	11,5	8,5	3166	44	33	35	11	12	9
1153.	2916	47	34	35	11	12,5	9	3250	48	35	36	10	12	9,5
1154.	3166	47	32	30	10	12	9	3650	46	31	31	9,5	13	9,5
1155.	3416	49	35	36	10,5	13,5	8,5	3500	49	36	36	10	14	9,5
1156.	3583	47	34	35	11	12	9	3750	47	36	37	12	12	9,5
1157.	3250	45	35	35	11	12,5	9	3250	49	35	35	12	13	10
1158.	3800	44	34	33	10	13	9	4000	44	33	33	9,5	13	8,5
1159.	3500	47	35	32	11,5	15	9	3500	49	36	34	11	15	10,5
1160.	3800	50	37	37	11	14	9	4000	50	37	38	12,5	15	9,5
1161.	4050	48	35	38	11	14	9	4100	49	36	38	11	15	9,5
1162.	3100	45	33	31	10	12	9	3400	46	33	32	9,5	11,5	8,5
1163.	3200	49	32	33	10	13	8,5	3100	48	31	32	10,5	13	9
1164.	4000	46	34	35	10	14	9	4200	47	35	35	10	14,5	9
1165.	3000	45	31	32	12	10	8	2800	47	30	30	10,5	13	8,5
1166.	3000	43	35	30	10	13	9	3400	44	35	34	10	14	8
1167.	3500	43	34	36	10	13	9	3600	48	34	33	10	13,5	8,5
1168.	3300	44	35	35	10	14	9	3300	47	35	39	11	15	9
1169.	3500	46	34	35	10	13	9	3700	47	36	39	11	14	10
Mütter, 28 Jahre alt.														
1170.	2750	44	33	30	9	12	8	3166	45	33	32	11	12	9
1171.	3500	47	33	34	10	12,5	9	3416	49	33	35	10	12	8,5
1172.	2250	42	30	29	10	11	8	2500	42	32	31	10	11	8
1173.	3583	44	34	37	11	12	8,5	3833	50	36	35	11	12	8,5
1174.	3500	49	35	35	11	13	9	3916	47	36	35	10	12	9,5
1175.	3600	47	33	34	10	13	9	4000	48	32	32	9,5	14	8
1176.	3216	46	32	32	9	11	8	3166	45	32	31	9,5	12,5	9
1177.	4000	52	36	37	11	13	9	3833	46	35	34	12	15	9,5
1178.	2950	47	34	33	10	12	9	3583	46	35	34	12	14	9,5
1179.	2783	44	34	34	13	14,5	9,5	2783	45	32	34	11,5	14	9,5
1180.	3166	46	33	34	10,5	11,5	9	3333	46	34	35	11,5	12,5	8,5
1181.	3500	47	34	37	11	12	8	3500	48	36	35	11	12	9,5
1182.	4000	44	35	36	11	13	9	4400	45	35	35	11,5	13	9,5
1183.	3400	46	33	32	10	13	8	3570	44	33	33	9	13,5	7,5
1184.	3500	47	34	35	10	13	9	3800	48	35	35	10,5	13,5	9,5
1185.	4350	50	36	38	9	15,5	10	4400	49	36	37	10	15,5	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1186.	3300	45	34	30	10	13,5	9	3500	46	34	33	9,5	14	9,5
1187.	4150	49	35	36	10	13,5	9,5	4200	50	35	37	10	14	9
1188.	3000	47	34	34	10	13	9	3070	44	34	35	10	13	8,5
1189.	3700	46	35	35	11	14	9,5	3850	47	34	34	10	13	9
1190.	3800	49	35	37	11	14	9,5	3900	50	36	38	11	16	10
1191.	3400	44	34	34	10	13,5	9	3600	46	36	39	11	16	10
1192.	3500	46	36	35	11	14	9	3500	48	36	37	10	14	10
	Mütter, 29 Jahre alt.													
1193.	3218	46	36	35	11,5	13	9,5	3416	45	36	35	12,5	14	10
1194.	4166	47	34	37	11	12	8,5	4066	51	34	38	11,5	13	9
1195.	2750	42	30	31	9,5	11	8	3200	45	33	32	11	12	9,5
1196.	3000	45	33	31	10	11	9	3650	46	34	32	8,5	12	9
1197.	3083	51	35	31	10	13	8	3500	50	34	30	10,5	14	10
1198.	3500	43	33	32	10	13,5	8	3666	44,5	34	34	10	14	9,5
1199.	4166	51	34	34	10	13	9	4000	51	34	36	12	14,5	10
1200.	3000	48	34	34	11	12	9	3083	47	35	35	11	12	9
1201.	2966	45	33	34	10	11	8	2750	43	31	32	11	12	8,5
1202.	3133	44	34	34,5	11	12	8	3166	45	36	34	11	12	8,5
1203.	3700	45	34,5	31	10	13,5	9	4000	44	33	32	9	14	8
1204.	3100	47	34	33	10	13	9,5	3600	48	35	35	10	14,5	9,5
	Mütter, 30 Jahre alt.													
1205.	4216	50	36	36	11,5	14	9	4833	50	38	37	12	13	10,5
1206.	4000	45	35	38	11,5	13	8,5	4083	49	36	39	12	13	10
1207.	3666	41	36	37	11,5	13	10	3750	48	37	36	13	14,5	10
1208.	3916	50	35	38	11	13	8,5	4000	49	37	38	12	13	9,5
1209.	4000	48	35	37	11	12	9	4000	48	36	39	12	13	9
1210.	3786	50	35	38	11,5	13	8	4000	50	36	38	12	13	9,5
1211.	3500	46	34	37	11	12,5	9	3500	49	36	35	11,5	12,5	9
1212.	3300	46	33	34	10	13	9	3400	48	34	34	10	14	9,5
1213.	4000	46	36	36	11	14	9,5	4000	51	36	38	11	15	10
1214.	3820	50	37	36	11	14	9	4000	52	37	37	11	15	10
1215.	3580	45	33	35	10	14	9,5	3200	45	33	33	11	14	10
1216.	3000	42	33	34	10	12	9	3700	44	33	34	10	13	8,5
1217.	3350	46	34	33	10	14	8	3300	45	33	33	10	13,5	8
1218.	4000	50	37	36	11	14	10	3800	49	36	36	10,5	13,5	9
1219.	3300	48	34	33	10	13	9	3100	45	32	32	9,5	12	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1220.	3600	47	36	37	11	14	10	3900	48	36	36	10,5	13,5	9,5
1221.	3900	48	35	36	10	14	9,5	4000	49	35	35	10	14,5	9
1222.	3700	49	34	36	10	14	9	4000	48	35	35	10	14,5	9,5
1223.	3350	47	36	35	10	13	9	3300	48	35	34	10	14	10
1224.	3450	46	36	35	10	14	10	3300	45	36	36	11	14	11
1225.	3520	47	35	35	10	14	9	3600	46	34	35	11	15	10
	Mütter, 31 Jahre alt.													
1226.	3300	48	35	35	11	12,5	9	3416	47	37	35	12	13	9,5
1227.	4083	48	34	36	10	13	9	3500	48	33	35	12,5	14	10
1228.	2700	44	33	31	9,5	12	9	3000	46	33	32	10	13	9,5
1229.	3800	49	35	36	11	14,5	9	3100	47	34	34	11	14	9,5
1230.	3400	48	36	36	11	14	9	3400	48	37	35	11	15	10
1231.	3500	49	34	32	10	14	9,5	4000	49	33	33	9,5	14,5	10
1232.	2900	47	32	31	10	14	8	3100	47	32	32	9,5	14	8
1233.	3350	46	33	35	9	14	8,5	3300	44	33	33,5	9	13,5	8
	Mütter, 32 bis 35 Jahre alt.													
1234.	3833	46	35	36	10	13	8,5	4166	48	35	37	10	13,5	10
1235.	3166	47	34	34	10,5	11,5	8	3166	47	34	34	11	12	8,5
1236.	4000	48	36	37	11	13	9	4000	49	37	37	12	14	9
1237.	3200	46	35	36	10	12	8,5	3250	47	35	34	12	13	9,5
1238.	3333	45	37	35	12	13	9	3466	46	36	35	12	14	9,5
1239.	3566	46	34	35	10	14	8,5	4000	44	35	36	10	15	9
1240.	4000	50	33	33	10	12	8	4000	50	32	34	9,5	13	8,5
1241.	3666	49	33	33	10	13	8,5	3750	50	34	32	10	12,5	9
1242.	3600	46	35	35	10	14	9	3800	49	37	32	11	15	10
1243.	3000	45	35	34	10	14	9,5	3100	46	36	34	11	14	9
1244.	3300	44	35	33	10	13	9	3250	43	34	33	9,5	12,5	8
1245.	3700	47	34	35	10	13	9	3500	46	33	33	8,5	14	9,5
1246.	3800	48	34	33	10	13,5	10,5	4000	47	35	34	9,5	14	10
1247.	3500	45	34	34	10	14	9	3750	46	34	35	10	15	8,5
1248.	3000	42	33	31	10	12	9	3400	43	33	33	10	12,5	9
1249.	3700	46	35	34	11	13	9	3720	50	36	36	13	14,5	10,5
1250.	3700	47	35	36	9	13	9	3500	46	35	35	9	13,5	8,5
1251.	3400	48	35	36	10	13	9,5	3520	48	34	34	11	15	10
1252.	3400	48	35	36	10,5	15	10	3500	47	36	37	11	15	10,5
1253.	3750	46	36	37	10	14	9	3800	48	35	40	10	15	10

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Gradler Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Gradler Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 36 Jahre und darüber alt.														
1254.	3200	47	31	33	11	12	9	3000	45	34	35	11	13	9
1255.	3000	44	33	33	10,5	12	8	3083	44	34	33	10,5	11	9
1256.	4000	46	34	36	11	13	8,5	3916	47	35	38	12	13	9,5
1257.	3333	46	33	33	11	12	8	3333	47	33	35	11,5	13	9
1258.	3700	49	36	38	9	13,5	8,5	4000	48	37	37	9	14	9
1259.	3966	49	34	37	10	12,5	9	4000	50	34	36	9,5	13	8,5
1260.	3100	43	34	33	10	13	9	3300	44	33	33	9,5	14	8,5
1261.	3000	44	32	32	10	12,5	9	3500	48	32	32	9,5	13,5	10
Mutter III par. 22 Jahre alt.														
1262.	2916	46	33	33	11	12,5	9	3116	48	35	35	11	13	9,5
Mütter, 23 Jahre alt.														
1263.	2833	44	34	33	10,5	12	8	3500	46	36	35	11	13	8,5
1264.	3500	53	35	38	12	14	9	3500	52	35	36	12	14	9
1265.	4000	51	37	42	12	14	9	2800	49	34	34	11,5	12,5	8
Mütter, 24 Jahre alt.														
1266.	3260	48	33	35	10	14	9	3000	48	32	35	10	15	9
1267.	3400	48	36	35	10	13	9	3700	49	36	37	11	14	10
1268.	3900	51	38	40	14	16	9	3700	48	37	37	12	14	8,5
1269.	3200	50	35	36	12	15	9	3150	50	35	36	11	13,5	8,5
Mütter, 25 Jahre alt.														
1270.	3900	48	34	35	10	14	10	3100	50	35	38	10	13	9
1271.	2900	51	33	35	11,5	14	9	3100	54	36	35	11	14	9
1272.	3250	48	36	40	12	14	9	3500	49	38	37	12	14	9
Mütter, 26 Jahre alt.														
1273.	3500	45	34	36	11	13	8	3500	47	35	36	11,5	13	8
1274.	4000	47	33	34	9	12	8,5	3900	46	32	33	9,5	13	9
1275.	3166	49	34	35	11	13	9,5	3166	49	36	37	11	13	9,5
1276.	2750	47	34	33	11	13	9,5	2500	47	35	36	12	13,5	10
1277.	2500	51	36	35	11	13	8,5	2300	53	35	36	11	13	10
1278.	3200	48	35	36	11	14	9	3000	52	35	37	12	13	9,5
1279.	3300	49	35	36	12	14	9	3200	51	36	38	11	13	9
1280.	3530	48	34	34	11	13	9	2500	49	33	34	12	14	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 27 Jahre alt.														
1281.	3760	47	37	39	12	14	9	3333	46	36	35	11	13	9,5
1282.	3150	42	34	36	9	14,5	8	2750	44	34	33	10	13,5	9,5
1283.	3300	46	34	33	10	13	8	3700	47	34	34	10	14	8,5
1284.	3600	49	34	37	10	14	9	3700	50	36	36	10	15	8
1285.	3500	45	35	36	10	13	9	3300	43	36	36	10	14	8,5
1286.	3100	46	35	34	10	13	9	3100	46	35	35	10	13	8,5
1287.	3600	47	34	37	9	13	8	3700	49	34	38	10	14	9
1288.	3900	47	36	38	10	14,5	10	3650	48	37	39	10	14	9
1289.	3650	48	33	36	10	14	9	3400	47	33	34	10	14	9
1290.	3100	48	33	36	10	13	9	3100	50	35	36	10	14	9
1291.	3350	48	35	34	10	14	8,75	3300	55	36	36	11	13	10
1292.	3166	47	33	35	11,5	13,5	9	3333	48	35	36	12	13,5	9,5
1293.	3166	46	35	36	12	13,5	8	3500	46	36	39	12	13	9
1294.	3883	51	34	36	10	12,5	9	3500	51	35	39	12	13,5	9
1295.	3533	47	34	35	11	13	9	3533	50	34	38	11,5	13,5	9
1296.	2600	45	31	32	10	12	8,5	2650	44	31	32	10,5	12	8,5
1297.	3000	50	36	37	12	14	9	3000	50	33	32	9	13	9
1298.	4300	54	37	45	12	14	10	4350	58	37	38	12	14	9
1299.	3600	50	37	40	13	14	8	3600	54	35	39	12	14	8,5
1300.	3200	53	36	39	12	14	9	3200	53	35	37	11,5	13	9,5
1301.	2200	43	36	33	8	13	9	2300	44	31	29	10	11	9
1302.	3600	50	38	39	12	14	9	3050	49	36	35	9	13	9
1303.	3300	48	35	37	12	14	9	3200	50	34	35	12	13,5	9
1304.	3100	46	31	32	10	11,5	9	3000	46	31	33	10	12	9
Mütter, 28 Jahre alt.														
1305.	3200	47	34	36	11	12	8,5	3583	47	35	36	11	12	9
1306.	3000	43	34	34	13	14,5	10	2916	44	35	34	13	15	10
1307.	3000	47	33	36	10	14	9	3200	45	36	36	10	15	9
1308.	3900	52	33	35	10	14	8,5	3500	50	37	38	9	14	8
1309.	3633	46	35	38	12	13	9	4000	48	37	41	12,5	14	10
1310.	3666	46	34	35	10	12,5	8	4000	48	36	39	11,5	13,5	10
1311.	3416	47	33	33	12	13	9	3833	47	35	40	13	14	10
1312.	3833	48	35	39	11,5	13,5	9	3833	50	36	40	12	13,5	9,5
1313.	3133	47	34	34	10	12,5	8,5	2900	48	35	33	11,5	13	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1314.	3500	48	33	38	10	14	9	3700	54	36	38	11	13,5	10
1315.	3470	50	37	42	12	14	8	3300	51	39	40	12	14,5	8
1316.	3100	50	36	41	12	14	9	3100	50	35	39	12	14	9
Mütter, 29 Jahre alt.														
1317.	3400	43	34	33	10	13	8	3500	45	36	35	11	12	9,5
1318.	3320	46	32	34	9	14	9	3400	44	32	33	8,5	13	9,5
1319.	3900	46	36	37	11	14	9	4000	46	36	36	10,5	13,5	8,5
1320.	3700	48	35	34	10	14	9	3200	52	35	36	10	14	9
1321.	2500	44	33	31	9,5	12	8,5	2700	46	33	33	10	13	9,5
1322.	3500	51	35	38	11	13	10	3800	50	36	41	12	14	10
1323.	3416	49	33	35	11	14	9	3666	49	34	39	12	13,5	9
1324.	3716	49	34	37	12	13	9	3583	49	35	37	12,5	14	9,5
1325.	3333	46	34	36	11,5	13,5	8	3333	46	35	37	12	13,5	9
1326.	2500	45	33	31	10	13	9	2100	45	33	29	11	13	9
1327.	3300	54	35	37	11	13	9	3200	54	35	36	11	13	9
1328.	3320	51	34	35	11	14	10	3100	51	35	36	11	13	9
1329.	2300	49	34	35	10	14	9	3280	53	35	36	11	14	9
1330.	3000	48	33	36	11	13	8	3000	48	33,5	35	11,5	10	9,5
1331.	3000	48	37	37	12	14	9	2800	50	35	36	11	13	9,5
1332.	3000	48	35	37	12	14	8	2950	49	36	37	11	12,5	8,5
1333.	2900	46	36	36	13	14,5	9	2750	46	35	35	13	14	9
1334.	3700	52	37	41	13	14,5	8	3600	52	34	34	11,5	13	8
1335.	2700	46	35	36	12	13	9	3410	50	35	39	10,5	13	9
Mütter, 30 Jahre alt.														
1336.	2666	45	32	31	9	11	8	3850	42	33	30	8,5	10,5	7,5
1337.	2750	46	32	32	9	10	8	2750	46	33	32	10	14	9,5
1338.	3400	46	35	35	10	13	9	3600	47	35	35	10	14	10
1339.	4300	49	36	38	11	16	10,5	4700	51	37	38,5	12	17	11
1340.	3200	44	35	34	11	14	8,5	3300	46	34	34	11	13	9
1341.	3100	46	35	32	11	14	9,5	3300	43	34	33	10,5	14	9
1342.	4000	48	36	41	11	14	9,5	4000	54	36	39	11	14	8,5
1343.	2800	45	33	34	8	13	8	2800	46	35	36	10	12	9
1344.	3650	49	35	38	10	14	9	3000	44	35	36	10	14	9
1345.	3333	48	33	35	11	13	9	3416	51,5	34	36	12	13	9
1346.	2666	49	34	32	13	14	9	3333	48	34	38	11	13	9,5
1347.	3416	49	34	36	10	12	8	3500	47	36	37	11,5	13	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulterumfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1348.	3000	45	33	34	10,5	12	9	3000	45	33	35	9.5	12	8
1349.	2900	55	34	35	11	14	9	2800	49	34	36	12	14	9
1350.	2750	54	32	34	10	13	9	2700	53	33	35	10	14	9
1351.	2800	49	38	36	12	14	9	2700	49	38	36	12	14	9
1352.	4000	50	37	40	13	15	9	3900	53	36	41	13	12	9,5
1353.	3100	47	37	38	12	14	8	2900	47	36	38	11,5	13	8
1354.	3650	50	37	40	12	13	8	3500	51	36	38	12	13,5	8,5
1355.	3700	49	37	38	10	14	10	3700	54	36	38	11	14	10
1356.	3600	52	35	36	12	14	10	3300	46	35	34	12	13	10
	Mütter, 31 Jahre alt.													
1357.	3100	47	32	33	9	14	8	2950	45	31	33	9	13,5	8
1358.	3500	54	35	36	10	14	9	4000	54	36	37	12	16	11
1359.	3800	51	37	42	13	15	9	3850	51	36	39	13	12	9
1360.	4000	49	37	41	13	15	9	3550	50	39	36	12.5	14	9
1361.	3000	50	35	35	12	15	8	3000	50	36	34	12	14	9
1362.	3800	49	37	41	12,5	14,5	9	3600	55	37	39	12	14	9
	Mütter, 32 Jahre alt.													
1363.	3550	50	36	37	10	13	9	3600	48	34	36	11	14	10
1364.	3416	45	32	33	11	12	9	3416	45	32	33	10,5	12	9
1365.	3750	47	35	34	11,5	13	9	3950	49	36	35	12,5	14	10,5
1366.	3500	53	38	36	11	13	9	3600	53	34	38	11	13	9
1367.	3700	59	37	37	12	15	9	3700	52	35	38	11	14	10
	Mütter, 33 Jahre alt.													
1368.	3766	47	34	34	10,5	12	9,5	3583	47	35	34	12	13	10
1369.	3700	47	34	37	10	14,5	9	3500	46	34	36	10	14	9,5
1370.	3800	51	33	37	10	13	9	4700	52	36	39	11	15	10
1371.	3800	48	35	33	8	14	9	3700	48	37	38	11	15	10
1372.	2933	48	34	35	11	12,5	8,5	3000	47	34	35	11,5	13	9
1373.	3616	47	34	36	11	13	10	3916	49	36	38	11,5	13	10
	Mütter, 34 Jahre alt.													
1374.	2666	45	33	34	10	12	8,5	3133	47	34	33	9,5	12,5	8,5
1375.	3750	47	34	38	11	12,5	8,5	3750	47	35	34	11	12,5	10
1376.	3250	46	34	35	10	13	9	3400	44	33	36	9	14	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
1377.	3000	45	32	31	10	12	8	2400	42	30	29	8	12	9
1378.	3100	49	35	34	10	13	10	3450	48	36	35	11	15	10
1379.	3200	48	34	35	10	14	9,5	3600	49	34	35	11	15	10,5
1380.	2700	47	33	34	9	13	9,5	3200	49	34	35	11	14	10
1381.	3380	48	35	34	10	15	9	3700	48	34	35	11	15	10,5
1382.	3583	46	34	37	12	13,5	9	3833	49	36	38	13	14	10
1383.	3000	46	32	34	11	12,5	9	3100	47	35	37	12	14	9
1384.	3883	51	34	38	12	14	9	4166	53	38	36,5	12	13	10
1385.	3000	47	34	35	9	13	9	3000	52	35	36	10	13	9
1386.	3700	48	36	38	13	14	9	3800	50	36	41	13	11	9
1387.	3450	49	38	38	13	15	9	3300	48	38	37	12	14	9
1388.	3500	51	35	39	12	13	9	3300	53	34	37	11	12	10
1389.	3500	58	35	33	12	13	9	3450	59	36	36	12	14,5	9
1390.	4000	52	37	40	12,5	14	8	3900	56	37	40	12	14	8,5
						Mütter, 35 Jahre alt.								
1391.	2800	45	32	31	10	12	8	3200	46	33	34	9,5	12	10
1392.	4600	52	35	41	12	16	10	4600	49	34	35	11	15	10
1393.	3000	51	33	36	10	14	8	3000	50	33	35	9	14	9
1394.	3200	47	34	35	9,5	13,5	8	3250	50	35	37	9,5	14	9
1395.	4166	51	35	40	12	14	9	4416	51	37	37	12,5	14	10
1396.	3350	51	36	39	12	13	8	3400	53	37	39	12	14	8
1397.	3150	47	33	37	12	13	8	3100	51	34	36	11	12	8,5
						Mütter, 36 Jahre alt.								
1398.	2800	46	35	34	10	14	9	3020	48	35	35	10	14	10
1399.	3600	48	36	37	10	13	9	3800	51	38	40	11	14	10
1400.	2700	48	33	34	8,5	13	9	2800	52	32	34	10	14	9
						Mütter, 37 Jahre alt.								
1401.	3400	49	37	37	10	14,5	10	3450	51	37	38	11,5	14	10
1402.	3070	47	34	35	9,5	13	9	4050	53	36	38	11	13	11
						Mütter, 38 Jahre alt.								
1403.	3583	47	35	36	11	12	9	3583	48	36	35	11	12	9
1404.	3500	48	36	36	9	13	9	3500	46	35	38	10	14	9
1405.	2500	46	31	34	11	12	8	2500	50	34	33	11	13	8

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mutter, 39 Jahre alt.														
1406.	3600	48	35	36	10	14	9	3500	52	36	38	11	14	10
Mütter, über 40 Jahre alt.														
1407.	3200	45	33	34	10	13	8	3000	48	34	36	11	14	9
1408.	3300	49	35	34	11	14,5	9	3150	48	34	34	10	14	8,5
1409.	3500	48	34	36	9	11,5	8	3633	46	34	36	10	10,5	8,5
1410.	3600	54	36	38	11,5	14	9	3700	53	35	37	12	13	10
1411.	3350	48	34	38	11	14,5	9	3083	47	33	32	10	12	8,5
Mütter IV. par. 23 Jahre alt.														
1412.	2700	43	32	33	9	13	8,5	2900	44	34	35	11	13	9
Mutter, 24 Jahre alt.														
1413.	3900	52	38	40	11,5	14,5	9	3800	50	38	36	12	13	9,5
Mütter, 26 Jahre alt.														
1414.	3050	51	36	36	11	13	8	3400	55	36	40	12	14	9,5
1415.	3800	51	36	41	13	14	9	3600	52	37	38	12	14	9
Mütter, 27 Jahre alt.														
1416.	4133	48	34	39	11,5	13	9	4000	49	37	36	11	13	9,5
1417.	3000	51	33	34	11	13	8,5	2540	48	35	33	9	11	9
Mütter, 28 Jahre alt.														
1418.	3750	49	36	37	11	15	9,5	4000	48	36	36	10,5	14	9
1419.	2900	45	34	33	10	13	9	3150	49	35	34	10	14	9
1420.	3900	51	37	41	12,5	15	9	3600	53	38	40	11	14	9
Mütter, 29 Jahre alt.														
1421.	2700	50	34	34	11	13,5	9	3100	51	35	36	12	13	10
1422.	3400	51	36	40	12	14	8,5	3100	54	34	37	12	13	8,5
1423.	3200	50	34	36	11	13	8	3000	52	33	34	11	12	8,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 30 Jahre alt.														
1424.	3200	40	34	34	10	12	8,75	3300	40	33	33	9,5	12,5	9
1425.	3700	47	34	38	13	16	9	4000	47	33	36	12	15	8
1426.	3000	51	36	36	12	14	9	3400	53	36	37	11	13	9
1427.	3600	50	36	40	12	13	7	3400	50	36	38	11,5	13	8
Mütter, 31 Jahre alt.														
1428.	3100	49	35	36	10	13	9	3300	52	36	38	10	14	9
1429.	3900	48	37	38	10	14	9,5	3800	52	37	39	12	14	10
1430.	2800	48	33	35	11	13	9	3000	51	35	36	12	14	9
Mütter, 32 Jahre alt.														
1431.	4000	51	37	38	10	14	10	3400	52	37	33	11,5	12	9,5
1432.	3700	48	36	38	10	14	10	3700	54	38	39	10	14	9
1433.	3500	48	33	35	11,5	13	9,5	3500	50	35	35	12	14	10
Mütter, 33 Jahre alt.														
1434.	3800	47	33	35	10	13	9	3900	49	35	36	11	15	10
1435.	5250	53	39	43	12	15	10	5200	48	38	43	12	16	10
1436.	3333	46	34	35	11	13	9,5	3666	48	37	39	12	14	10
1437.	4000	51	36	37	12	13,5	9	4166	53	36	38	12	14	9
1438.	3250	54	36	36	11	13	9	3200	57	35	36	13	13	9
1439.	3600	51	36	41	11	13	8	3800	52	37	41	12	13	8
Mutter, 35 Jahre alt.														
1440.	3800	49	37	34	11,5	14	10	4050	48	36	34	11	13,5	9,5
Mütter, 36 Jahre alt.														
1441.	3450	47	35	37	11	14	9	3500	53	34	35	12	15	10
1442.	3300	47	35	35	9,5	13	8	3270	51	36	37	11	13	8,5
1443.	3800	49	34	37	10	13	9	3500	49	34	37	10	14	9
1444.	3400	51	36	40	12	14	9	3200	51	36	40	12	14	9
1445.	3500	52	38	40	12,5	13,5	9	3400	53	37	40	12,5	14	9
Mutter, 37 Jahre alt.														
1446.	3500	52	34	40	11	13	8	3600	63	34	36	11	13,5	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Gradler Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Gradler Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 38 Jahre alt.														
1447.	3400	45	37	36	10	15	10	3700	47	37	38	11	15	11
1448.	3750	50	35	36	12,5	13,5	10	3500	49	35	37	12,5	14	9,5
Mütter, 39 Jahre alt.														
1449.	3900	50	34	35	10	13	10	3600	50	34	36	9,5	14	10,5
1450.	3650	51	36	39	12	14,5	9	3095	50	35	38	13,5	13	8
Mütter, 40 Jahre alt.														
1451.	3500	54	35	35	11	14	9	3300	56	36	36	11	14	9,5
1452.	3933	49	33	36	10	13	8,5	3533	47	33	35	9,5	14,5	8
1453.	3300	48	35	34	10	14	9,5	3400	51	36	38	10	13,5	9
Mütter, 41 Jahre alt.														
1454.	3700	44	37	36	10	14	10	4500	46	39	40	12	14	11
1455.	3700	49	37	38	11	14	10	3600	45	37	36	12	15	9
Mütter V par. und darüber.														
27 Jahre alt.														
1456.	3350	44	35	34	10	13	9	3350	46	34	33	11	15	9,5
1457.	3250	48	37	36	11	14	9	3000	47	37	37	11	13	8
1458.	3083	47	33	35	11	13	8,5	3250	48	33	34	11,5	13	8
1459.	3220	50	35,5	39	12	13	9	3220	48	35	34	11	13	9
Mutter, 28 Jahre alt.														
1460.	3950	48	36	39	11	14	10	4200	51	36	39	11	16	11
Mutter, 29 Jahre alt.														
1461.	2900	48	34	35	11	13	8	2900	48	34	35	11	13	8
Mütter, 30 Jahre alt.														
1462.	2600	43	34	32	9,5	14	9	2700	44	35	34	9	13	9
1463.	3020	49	34	33	10,5	14	9	3570	51	35	35	11	14,5	9,5
1464.	4200	54	37	42	13	14	10	3800	55	37	38	12	13,5	9

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 32 Jahre alt.														
1465.	3083	49	32	36	11	12	9	3000	46	33	35	11,5	13	9
1466.	3600	51	38	41	12	14	9	3000	51	35	36	12	14	9
Mütter, 33 Jahre alt.														
1467.	3416	48	32	33	10	12	9	3533	48	32	32	9	12,5	8,5
1468.	2550	42	32	31	9,5	12	8	2500	44	31	31	10	13	9
1469.	2800	44	32	31	11	12,5	9	3166	46	34	33	11	11,5	9
1470.	3800	50	37	36	13,5	13	10	3833	49	36	38	11,5	13,5	10
Mütter, 34 Jahre alt.														
1471.	3583	47	35	37	11,5	13	9	3666	47	35	37	13	14	10
1472.	3000	45	33	35	9,25	13	9	2900	51	32	33	10	13	9
Mutter, 35 Jahre alt.														
1473.	3750	47	33	37	11	13,5	9	3916	51	36	35	13	14	11,5
Mütter, 36 Jahre alt.														
1474.	3266	51	34	35	11	13	9	3333	54	36	37	11,5	12,5	10
1475.	2720	45	33	34	10	13	9	2900	46	34	34	11	14	9,5
1476.	2920	45	34	34	10	13	9	3400	43	34	34	9	14	10
1477.	3083	47	33	36	11	13	9	3000	49	34	35	11,5	12,5	9,5
1478.	3900	53	37	40	13	15	9	3900	56	36	39	12	13,5	9
Mutter, 37 Jahre alt.														
1479.	3360	48	36	38	12	14	9	3150	52	36	39	13	11	8,5
Mütter, 38 Jahre alt.														
1480.	3666	47	37	38	11,5	13	10	3666	47	37	36	11	12	10
1481.	3500	51	36	39	12	13	9	3600	50	36	38	12	13	9
1482.	3400	51	34	36	10	13	9	3306	53	35	34	11	12,5	9,5
1483.	3350	49	36	37	10	13	10	3500	52	34	35	11	14	10
1484.	3700	45	35	37	10	14	10	3700	47	35	36	11	15	10
1485.	4520	50	37	40	11	15	10	4250	51	40	37	12	15	10
1486.	4000	51	34	41	11,5	13	9,5	3833	51	34	41	11,5	13,5	9,5

	Erste Messung.							Nachmessung.						
	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.	Gewicht.	Länge.	Kopfumf.	Schulter-umfang.	Grader Durchm.	Gr. schräger Durchm.	Querer Durchm.
Mütter, 39 Jahre alt.														
1487.	3500	45	33	35	12	13	10	3550	47	35	34	12,5	14	10
1488.	4400	52	38	43	13	16	9	4200	51	38	36	12	14	8,5
1489.	4000	50	33	35	10	12	9	3500	49	32	36	9,5	13	9
1490.	3000	48	32	36	10	13	9	3000	49	34	35	10	13	9
Mütter, 40 Jahre alt.														
1491.	3833	44	37	37	12	15	11	3583	45	36	37	12	14	10,5
1492.	2600	46	32	33	9	12,5	9	2300	47	33	33	9	12	9
1493.	3533	45	34	34	10	14	8,5	3633	48	34	36	10,5	13	9
Mutter, 41 Jahre alt.														
1494.	3900	51	39	43	13	15	9	4100	52	37	40	12,5	14	9
Mütter, 42 Jahre alt.														
1495.	3600	48	35	35	10	14	9,5	3300	48	37	38	11	14	10
1496.	3000	45	33	35	9,25	13	9	2900	51	32	33	10	13	9
1497.	3010	51	35	38	12	13	8,5	2900	51	33	35	12,5	11	8
Mütter, 43 Jahre alt.														
1498.	3000	42	35	33	10	13	9	3300	44	33	33	10,5	14	9,5
1499.	2500	49	36	32	11	13	8	2800	47	35	30	11	12	9
Mutter, 44 Jahre alt.														
1500.	3600	53	36	40	12	14	9	3700	54	35	38	11	12	9

Thesen.

1. Bei der Behandlung der Fracturen sind Gypsschienen-Verbände den circulären Gypsverbänden nicht unbedingt vorzuziehen.
2. Subcutane Ergotin-Injectionen sind bei Fibromyonen des Uterus, welche nicht auf operativem Wege entfernt werden können, dringend zu empfehlen.

Vita.

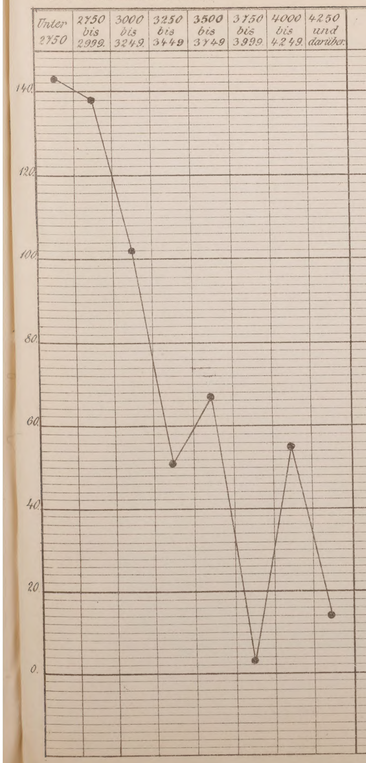
Ich, Gustav Wagner, bin am 6. December 1858 zu Ratibor in Oberschlesien geboren. Meine Schulbildung erhielt ich auf dem Königl. Friedrichs-Collegium zu Königsberg in Pr. Im October 1878 bezog ich die Albertina, welcher ich bis zur Beendigung meiner Studien im August 1883 angehört habe. Am 17. Juli 1881 bestand ich das tentamen physicum, beendete am 10. März 1884 die medicinische Staatsprüfung und absolvirte am 25. November 1884 das Examen rigorosum.

Während meiner Studienzeit besuchte ich die Vorlesungen resp. Kliniken und Curse folgender Herren Professoren und Docenten:

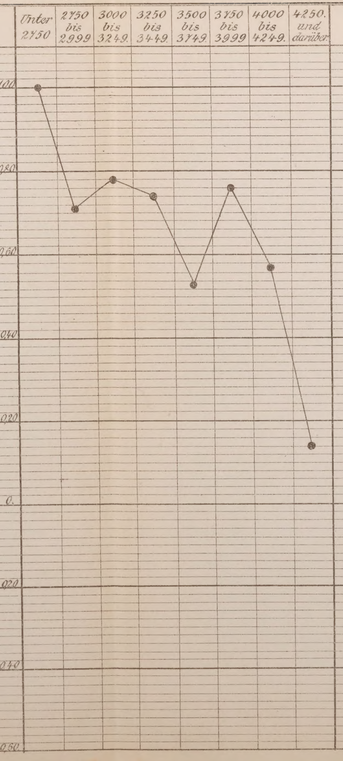
Albrecht, Baumgarten, Benecke, Dohrn, Grünhagen, Hildebrandt†, Jacobson, Jaffé, Kupffer, Langendorff, Lossen, Meschede, Münster, Naunyn, Neumann, Pape, Pincus, Samuel, Schneider, Schönborn, Schreiber, Stetter, Vossius, von Wittich†.

Allen diesen meinen verehrten Lehrern spreche ich meinen herzlichsten Dank aus.

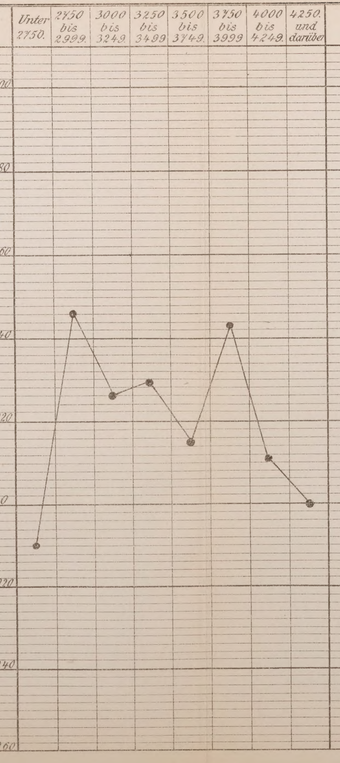
I. Gewichtsdifferenzen.



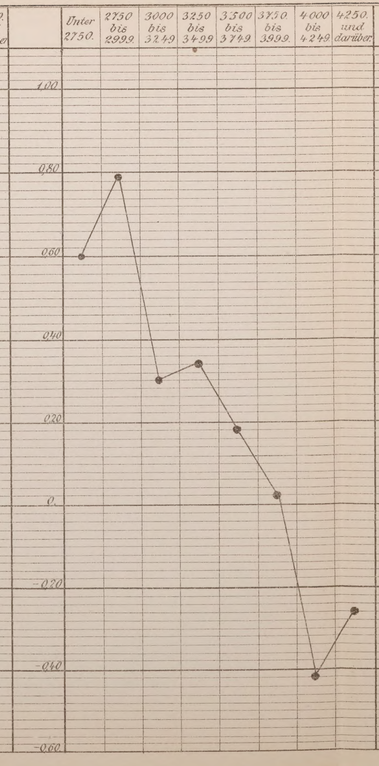
II. Längendifferenzen.



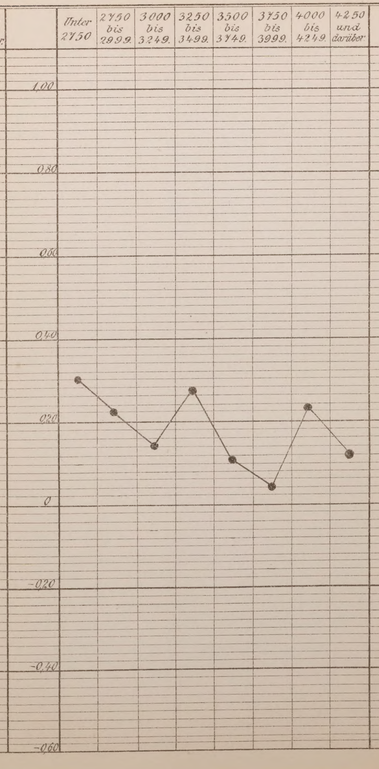
III. Differenzen des Kopfumfanges.



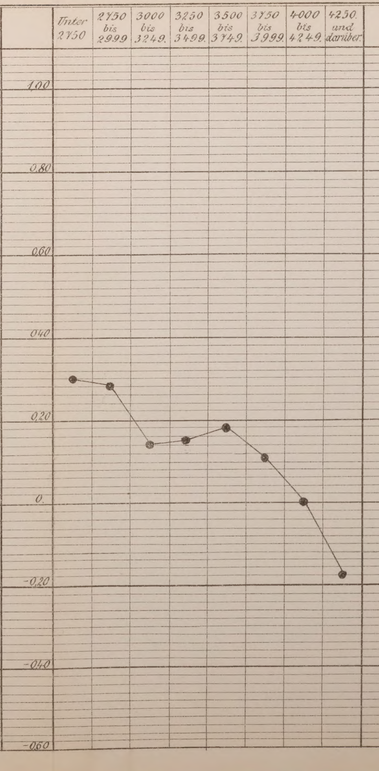
IV. Differenzen des Schulterumfanges.



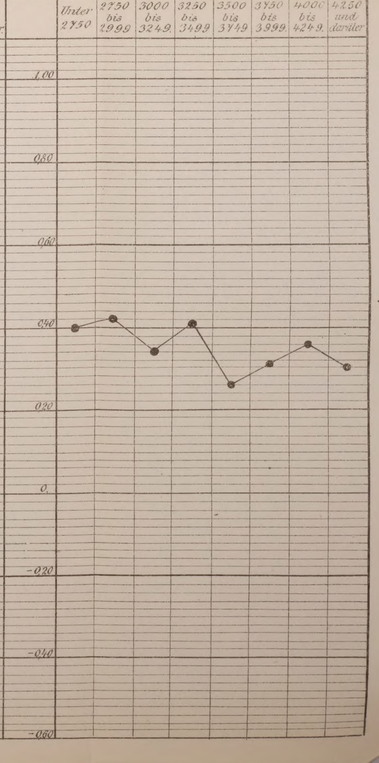
V. Differenzen in der Länge des geraden Durchmessers.



VI. Differenzen in der Länge des grossen schrägen Durchmessers.



VII. Differenzen in der Länge des queren Durchmessers.



BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Wagner, Gustav

Beobachtungen über Gewicht und Maasse der Neugeborenen

1884
Diss.med. 162-79/90#Beibd.86
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11589173-8